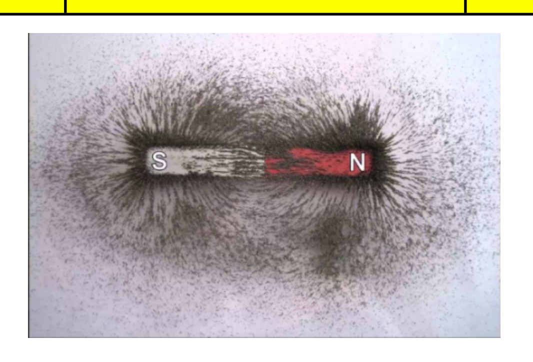
EVENTOS ALARMANTES EN INOCULADOS	**ÉVÉNEMENTS ALARMANTS DANS LES INOCULÉS**	**ALARMING EVENTS IN INOCULATED PERSONS**



COVID-19: ELECTROMAGNETISMO EN LAS PERSONAS

PROCEDIMIENTO inicial de detección, análisis e interrogación sobre lo que está sucediendo

Reflexiones de un Equipo Interdisciplinario Internacional[1]

https://drive.google.com/drive/folders/16vSnPNKfdvhC1yX-xHCTk08lhrpOvCoF?usp=sharing

COVID-19 : L'ÉLECTROMAGNÉTISME DANS LES PERSONNES

PROCÉDURE initiale de détection, d'analyse et d'interrogation de ce qui se passe

Réflexions d'une équipe interdisciplinaire internationale

COVID-19: ELECTROMAGNETISM IN PEOPLE

Initial PROCEDURE of detection, analysis and interrogation of what is happening

Reflections of an International Interdisciplinary Team

+

Aristeo, Iliana *(Argentina, abogada penalista)*
Cabrera Avivar, Mario *(Uruguay, médico especialista en salud pública)*
Campra Madrid, Pablo *(España, químico y biólogo)*
Chiappano, Alejandra *(Argentina, médica pediatra y neonatología)*
Delgado, Ricardo *(España, bioestadístico)*
Fano, Walter Gustavo *(Argentina, físico)*
Ferracani Ristenpart, Enrique *(Argentina, médico cirujano cardiovascular)*
Ferrante, Andrés *(Argentina, letras)*
Martínez, Luis Marcelo *(Argentina, médico genetista)*
Nahúm, Omar *(Argentina, traductor científico)*
Puñales Moreno, Winston *(Uruguay, teniente coronel retirado)*
Salle, Nicolle *(Uruguay, dentista)*
Sarlangue, Germán *(Argentina, ciencias políticas)*
Sevillano, José Luis *(España, médico de familia)*
Yahbes, Eduardo *(Argentina, médico pediatra)*
Witt, Marcela *(Argentina, bioquímica)*

[1] Agradecemos a todas las personas que han colaborado directa o indirectamente con este Equipo, algunas de las cuales han deseado permanecer en el anonimato.

"Tenemos que aumentar la comprensión pública de la necesidad de contramedidas médicas, tales como una vacuna universal contra los coronavirus (pan coronavirus vaccine). Un impulsor clave son los medios de comunicación, y la economía seguirá la conmoción que se cree. Debemos usar esa conmoción a favor nuestro para ir a los temas reales. Los inversores responderán si ven beneficios al final del proceso"

Peter Daszak
2015[2]

"Nous devons faire en sorte que le public comprenne mieux le besoin de la nécessité de contre-mesures médicales, telles qu'un vaccin universel contre les coronavirus (vaccin contre le pan-coronavirus). Les médias et l'économie en sont les principaux moteurs.
Le moteur clé est les médias, et l'économie suivra le choc qui est créé.
Nous devons utiliser ce choc à notre avantage à notre avantage pour arriver aux vrais problèmes. Les investisseurs répondront s'ils voient des bénéfices à la fin du processus".

Peter Daszak
2015

"We need to increase public understanding of the need for the need for medical countermeasures, such as a universal coronavirus vaccine (pan coronavirus vaccine). A key driver is the media, and the economy. key driver is the media, and the economy will follow the shock that is created.
We must use that shock to our advantage to get to the real issues. Investors will will respond if they see profits at the end of the process".

Peter Daszak
2015

[2] "Transcripción completa de una entrevista al Dr. David E. Martin, director de M-CAM, empresa de control de patentes de innovación en todo el mundo. Participan el Dr. Reiner Fuellmich, el Dr. Wolfgang Wodarg, la Dra. Viviane Fischer, y el Dr. Martin Schwab"; EXTRAMUROS, julio de 2021, página 13.
https://drive.google.com/file/d/1y7XEj3ofRpJLuEjgy6uoj7WuPfZk7JIv/view?usp=sharing

INDICE / INDEX

4)	Discusión del 16/07/2021 sobre los efectos electromagnéticos ambientales en las personas ● *Discussion du 16/07/2021 sur les effets électromagnétiques de l'environnement sur les humains* ● *16/07/2021 discussion sur les effets électromagnétiques de l'environnement sur les humains*
5)	Explicaciones del Dr. Dietrich Klinhardt, médico, científico y profesor ● *Explications du Dr Dietrich Klinhardt, médecin, scientifique et conférencier* ● *Explanations by Dr. Dietrich Klinhardt, physician, scientist and lecturer*
6)	Solicitud de demanda de información a los gobiernos. Un ejemplo argentino ● *Demande d'informations de la part des gouvernements. Un exemple argentin* ● *Demand for information from governments. An Argentinean example*
X	**SÍNTESIS DEL ANÁLISIS REALIZADOS EN PERSONAS QUE PRESENTAN FENÓMENOS ELECTROMAGNÉTICOS NO NATURALES** ● SYNTHÈSE DE L'ANALYSE EFFECTUÉES SUR LES PERSONNES PRÉSENTANT DES PHÉNOMÈNES ÉLECTROMAGNÉTIQUES NON NATURELS ● SYNTHESIS OF THE ANALYSIS CARRIED OUT ON PEOPLE WITH UNNATURAL ELECTROMAGNETIC PHENOMENA
1)	Primer estudio - Tercer método: Estudio observacional "Secret 16", realizado por un cardiólogo y una enfermera de Charente (Francia), tiene como objetivo estudiar la magnetización de una moneda de un euro en 75 pacientes vacunados contra Covid, en comparación con un grupo control de 30 personas no vacunadas; por Julien Devilleger. ● *Première étude - Troisième méthode : L'étude observationnelle " Secret 16 ", menée par un cardiologue et une infirmière en Charente (France), vise à étudier la magnétisation d'une pièce de 1 euro chez 75 patients vaccinés contre le Covid, par rapport à un groupe témoin de 30 personnes non vaccinées ; par Julien Devilleger* ● *First study - Third method: Observational study "Secret 16", conducted by a cardiologist and a nurse in Charente (France), aims to study the magnetisation of a one euro coin in 75 patients vaccinated against Covid, compared to a control group of 30 non-vaccinated persons; by Julien Devilleger*
2)	Evaluación en personas de fenómenos electromagnéticos no naturales ● *Évaluation des phénomènes électromagnétiques non naturels chez l'homme* ● *Assessment of unnatural electromagnetic phenomena in humans*
XI	**SINTESIS DEL ANALISIS REALIZADO EN LAS MEDICIONES AMBIENTALES DE ENERGÍA ELECTROMAGNÉTICA** ● SYNTHÈSE DE L'ANALYSE DES MESURES ENVIRONNEMENTALES DE L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ● SYNTHESIS OF THE ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS OF ELECTROMAGNETIC ENERGY
1)	Informe de Relevamiento 21/09/2021; por Winston Puñales Moreno ● *Rapport d'Enquête 21/09/2021; par Winston Puñales Moreno* ● *Mapping Report 21/09/2021; by Winston Puñales Moreno*
2)	Informe de Relevamiento 25/10/2021; por Winston Puñales Moreno ● *Rapport d'Enquête 25/10/2021 ; par Winston Puñales Moreno* ● *Mapping Report 25/10/2021; by Winston Puñales Moreno*
3)	Comparando criterios; por Winston Puñales Moreno ● *Comparaison des critères ; par Winston Puñales Moreno* ● *Comparing criteria; by Winston Puñales Moreno*

XII	**ANÁLISIS DE VIALES O LA BÚSQUEDA DE LAS PERLAS OCULTAS** • ANALYSE DES FLACONS DE COVID-19 OU LA RECHERCHE DE PERLES CACHÉES • ANALYSIS OF COVID-19 VIALS OR THE SEARCH FOR HIDDEN PEARLS
1)	Antecedentes anteriores próximos a la narrativa COVID-19… Antonietta Gatti y Stefano Montanari: “Nuevas investigaciones de control de calidad de las vacunas: micro y nanocontaminación” • *Antonietta Gatti et Stefano Montanari : "Nouvelles recherches sur le contrôle de la qualité des vaccins : micro et nano-contamination"... Antonietta Gatti et Stefano Montanari : "Nouvelles recherches sur le contrôle de la qualité des vaccins : micro et nano-contamination"* • *Antonietta Gatti and Stefano Montanari: "New research on quality control of vaccines: micro- and nano-contamination"... Antonietta Gatti and Stefano Montanari: "New research on quality control of vaccines: micro and nano-contamination"*
2)	Pablo Campra Madrid: “Detección de Óxido de Grafeno en Suspensión Acuosa (COMIRNATY™ (RD1). Informe Provisional (I)”; Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Almería, 28 de junio de 2021 • *Pablo Campra Madrid : "Détection d'oxyde de graphène dans une suspension aqueuse (COMIRNATY™ (RD1). Interim Report (I)" ; École d'ingénierie, Université d'Almeria, 28 juin 2021* • *Pablo Campra Madrid: "Detection of Graphene Oxide in Aqueous Suspension (COMIRNATY™ (RD1). Interim Report (I)"; School of Engineering, University of Almeria, 28 June 2021*
3)	The Scientist’ club 12: Investigaciones nanotecnológicas sobre vacunas Covid-19. White paper on vaccines’ compositions • *The Scientist' club 12 : Recherche nanotechnologique sur les vaccins Covid-19. Livre blanc sur la composition des vaccins* • *The Scientist' club 12: Nanotechnology research on vaccines Covid-19. White paper on vaccines' compositions*
4)	Microscopía electrónica de barrido (SEM) y análisis de los componentes químicos (EDS). Estudio hecho por el Club del Tango. Fecha del estudio: 27/08/21 • *Microscopie électronique à balayage (SEM) et analyse des composants chimiques (EDS). Étude réalisée par le Tango Club. Date de l'étude : 27/08/21* • *Scanning electron microscopy (SEM) and analysis of chemical components (EDS). Study carried out by the Tango Club. Date of study: 27/08/21*
5)	Detección de materiales metálicos y no metálicos en solución acuosa (ChadOx1-S). Análisis observacional externo con instrumentación electrónica. Informe provisional (1). Estudio realizado por Guillermo Iturriaga[3], Laser Beam Technology, Chile, 30/08/21. • *Détection de matériaux métalliques et non métalliques en solution aqueuse (ChadOx1-S). Analyse d'observation externe avec instrumentation électronique. Rapport intermédiaire (1). Étude réalisée par Guillermo Iturriaga, Laser Beam Technology, Chili, 30/08/21* • *Detection of metallic and non-metallic materials in aqueous solution (ChadOx1-S). External observational analysis with electronic instrumentation. Interim report (1). Study carried out by Guillermo Iturriaga, Laser Beam Technology, Chile, 30/08/21.*
6)	Objetos no identificados en vacunas RNAm, 27/10/2021; por Pablo Campra Madrid • *Objets non identifiés dans les vaccins ARNm, 27/10/2021 ; par Pablo Campra Madrid* • *Unidentified objects in mRNA vaccines, 27/10/2021; by Pablo Campra Madrid*

[3] Ingeniero Electrónico. Ms. Cs.Molecular Biophysics, Harris University. USA. Técnico Electrónico y Sistemas Digitales.

7)	Detección de grafeno en vacunas COVID-19 por espectroscopía Micro RAMAN, 02/11/2021; por Pablo Campra Madrid • *Détection de graphène dans les vaccins COVID-19 par spectroscopie Micro RAMAN, 02/11/2021 ; par Pablo Campra Madrid* • *Detection of graphene in COVID-19 vaccines by Micro RAMAN spectroscopy, 02/11/2021; by Pablo Campra Madrid*
XIII	**ALGUNOS ESTUDIOS FORENSES, CLÍNICOS Y DE LABORATORIO REALIZADOS HASTA LA FECHA** • QUELQUES ÉTUDES MÉDICO-LÉGALES, CLINIQUES ET DE LABORATOIRE RÉALISÉES À CE JOUR • SOME FORENSIC, CLINICAL AND LABORATORY STUDIES CARRIED OUT TO DATE
1)	Informes forenses • *Rapports médico-légaux* • *Forensic reports*
2)	Informes clínicos • *Rapports cliniques* • *Clinical reports*
3)	Informes de laboratorio • *Rapports de laboratoire* • *Laboratory reports*
XIV	**SEÑALES BLUETOOTH O DE FRECUENCIAS ANÁLOGAS EN PERSONAS QUE HAN RECIBIDO LA INYECCIÓN EXPERIMENTAL COVID-19, ¿DELIRIO O REALIDAD?** • DES SIGNAUX DE FRÉQUENCE BLUETOOTH OU ANALOGIQUE CHEZ LES PERSONNES AYANT REÇU L'INJECTION EXPÉRIMENTALE COVID-19, DÉLIRE OU RÉALITÉ ? • BLUETOOTH OR ANALOGUE FREQUENCY SIGNALS IN PEOPLE WHO HAVE RECEIVED THE EXPERIMENTAL INJECTION COVID-19, DELIRIUM OR REALITY?
1)	Una pista de investigación. ¿Por qué? • *Une piste de recherche. Pourquoi ?* • *A research lead. Why?*
2)	NeTS: IntraBioNets: Modelos fundamentales de enlaces de red de comunicación biomolecular intracuerpo heterogéneos para Internet de Bio-NanoThings • *NeTS : IntraBioNets : modèles fondamentaux de liens de réseaux de communication biomoléculaires hétérogènes intracorporels pour l'Internet des Bio-NanoThings* • *NeTS: IntraBioNets: Fundamental models of heterogeneous intrabody biomolecular communication network links for the Internet of Bio-NanoThings*
3)	Sensores y energía continua • *Capteurs et énergie continue* • *Sensors and continuous energy*
4)	Una revisión sistemática de la interfaz Bio-Cyber Tecnologías y problemas de seguridad para Internet de las cosas bio-nano • *Examen systématique des technologies d'interface bio-cyber et des questions de sécurité pour l'internet des bio-nano-objets* • *A Systematic Review of Bio-Cyber Interface Technologies and Security Issues for the Internet of Bio-Nano Things*

5)	Explore Chemistry: “Sistema y método para testear el COVID-19”, patentado por Richard Rothschild el 13 de octubre de 2015 • *Explore Chemistry : "System and method for testing COVID-19", breveté par Richard Rothschild le 13 octobre 2015* • *Explore Chemistry: "System and method for testing COVID-19", patented by Richard Rothschild on 13 October 2015*
6)	Ingeniero Diego Hernán Barrientos… protocolos Bluetooth e inyecciones COVID-19 • *Ingénieur Diego Hernán Barrientos ... Protocoles Bluetooth et injections COVID-19* • *Engineer Diego Hernán Barrientos ... Bluetooth protocols and COVID-19 injections*
7)	Primeras constataciones en Uruguay por la Dra. Nicolle Salle • *Premières constatations en Uruguay par le Dr. Nicolle Salle* • *First findings in Uruguay by Dr. Nicolle Salle*
8)	Informe de un experimento realizado el 20 de junio de 2021 en Strassen, Luxemburgo. Testimonio de Amar Goudjil, Luxemburgo • *Rapport d'une expérience menée le 20 juin 2021 à Strassen, Luxembourg. Témoignage d'Amar Goudjil, Luxembourg* • *Report of an experiment conducted on 20 June 2021 in Strassen, Luxembourg. Testimony of Amar Goudjil, Luxembourg*
9)	Una pista que baja de los aires. Testimonio de un piloto argentino de aviación comercial, de Aerolíneas Argentinas • *Un indice qui descend des airs. Témoignage d'un pilote argentin d’aviation commerciale, d’Aerolíneas Argentinas* • *A signal coming down from the air. Testimony of an Argentinian commercial aviation pilot, from Aerolíneas Argentinas*
10)	¿Vuelos con pasajeros marcados? 22/08/2021: Constataciones de la Lic. María José Molina • *Vols avec des passagers marqués ? 22/08/2021 : Constatations de Lic. María José Molina* • *Flights with marked passengers? 22/08/2021: Findings by Lic. María José Molina*
11)	Gravissima Gravedad
12)	Comentarios de un informático sobre “Gravísima Gravedad” • *Commentaires d'un informaticien sur “Gravíssima Gravedad”* • *Comments from a computer scientist on “Gravíssima Gravedad”*
13)	Bosquejo de un primer protocolo para la detección de posibles señales Bluetooth en personas que han recibido una inyección experimental COVID-19 • *Esquisse d'un premier protocole pour la détection d'éventuels signaux Bluetooth ou de type Bluetooth chez les personnes ayant reçu une injection expérimentale de COVID-19* • *Outlines of a first protocol for the detection of possible Bluetooth signals in people who have received an experimental COVID-19 injection*
14)	Lo que las vacunas nos pone; testimonio del Dr. Luis Miguel Benito, médico gastroenterólogo, España • *Ce que les vaccins nous apportent ; témoignage du Dr Luis Miguel Benito, gastro-entérologue, Espagne.* • *What vaccines give us; testimony of Dr. Luis Miguel Benito, gastroenterologist, Spain.*

2)	Efectos adversos de las inyecciones experimentales en Fase III COVID-19. El número de casos individuales identificados en EudraVigilance para VACUNA COVID-19, hasta el 19/10/2021; por Germán Sarlangue ● *Effets adverses des injections expérimentales de la phase III de COVID-19. Le nombre de cas individuels identifiés dans EudraVigilance pour COVID-19 VACCINE; jusqu'au 19/10/2021 ; par Germán Sarlangue* ● *Adverse effects of Phase III COVID-19 experimental injections. The number of individual cases identified in EudraVigilance for COVID-19 VACCINE, up to 19/10/2021; by Germán Sarlangue*
3)	"The Israeli Professional Ethics Front": Primum non Nocere
4)	Estudio sobre las razones por las que los luxemburgueses se dejan vacunar contra el COVID-19 y sobre la realidad del número de personas que tuvieron efectos secundarios tras optar por este acto irreversible; por Amar Goudjil ● *Étude sur les raisons qui ont poussé les luxembourgeois à se laisser vacciner contre la COVID-19 et sur la réalité du nombre de personnes ayant eu des effets secondaires après avoir opté pour cet acte irréversible ; par Amar Goudjil* ● *Study on the reasons why Luxembourgers let themselves be vaccinated against COVID-19 and on the reality of the number of people who had side effects after having opted for this irreversible act; by Amar Goudjil*
5)	Hoja de ruta para la aplicación de las acciones de la Comisión Europea basadas en la comunicación de la Comisión y la recomendación del Consejo sobre el refuerzo de la cooperación contra las enfermedades prevenibles mediante vacunación"; marzo de 2019 ● *Feuille de route pour la mise en œuvre des actions de la Commission européenne basées sur la communication de la commission et la recommandation du conseil sur le renforcement de la coopération contre les maladies évitables par la vaccination" ; mars 2019* ● *Roadmap for the implementation of actions by the European Commission based on the commission communication and the council recommendation on strengthening cooperation against vaccine preventable diseases"; March 2019*
6)	Sobre las pruebas serológicas; por Marcela Witt ● *Sur les tests sérologiques; por Marcela Witt* ● *About serological tests; por Marcela Witt*
7)	Sobre la proteína Spike; por Marcela Witt y Luis Marcelo Martínez ● *Sur la protéine Spike; por Marcela Witt y Luis Marcelo Martínez* ● *About the Spike protein; por Marcela Witt y Luis Marcelo Martínez*

Español (original)	Francés	Inglés
	Traduction réalisée avec www.deepl.com/translato	Translation made with www.deepl.com/translator
IX- MEDICIONES AMBIENTALES DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	**IX- MESURES ENVIRONNEMENTALES DE LA RADIATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE**	**IX- ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION**
1) Un poco de teoría. Mediciones y Normas	**1) Un peu de théorie. Mesures et normes**	**1) A bit of theory. Measurements and Standards**
1.Mediciones	**1.Les mesures**	**1.Measurements**
1.1.Estamos enfrentando 3 formas posibles de agresión a los seres vivos. Magnética, eléctrica, y su combinación. Recordemos que cuando tenemos un campo magnético y un campo eléctrico en movimiento relativo entre sí, hay inducción.	1.1.Nous sommes confrontés à 3 formes possibles d'agression des êtres vivants. Magnétique, électrique, et leur combinaison. Rappelons que lorsqu'un champ magnétique et un champ électrique se déplacent l'un par rapport à l'autre, il y a induction.	1.1.We are facing 3 possible forms of aggression to living beings. Magnetic, electric, and their combination. Recall that when we have a magnetic field and an electric field moving relative to each other, there is induction.
1.2.La especie ha evolucionado con un campo magnético del planeta, como afectado por los rayos solares, que contiene varias frecuencias (una fundamental, y varios armónicos), y cuyos valores “barren” levemente.	1.2.L'espèce a évolué avec un champ magnétique de la planète, affecté par les rayons du soleil, qui contient plusieurs fréquences (une fondamentale, et plusieurs harmoniques), et dont les valeurs "balaient" légèrement.	1.2.The species has evolved with a magnetic field of the planet, as affected by the sun's rays, which contains several frequencies (a fundamental, and several harmonics), and whose values "sweep" slightly.
1.3.La electricidad de la que nos servimos a diario, ya no es de 50 Hz limpios. Por innumerables razones (entre otros los contadores inteligentes) se le han agregado un sin número de frecuencias presentes.	1.3.L'électricité que nous utilisons au quotidien n'est plus propre 50 Hz. Pour d'innombrables raisons (notamment les compteurs intelligents), un certain nombre d'autres fréquences y ont été ajoutées.	1.3.The electricity we use on a daily basis is no longer clean 50 Hz. For countless reasons (including smart meters), a number of other frequencies have been added to it.
1.4.Las comunicaciones inalámbricas han aportado una enormidad de “bandas” cada una con múltiples	1.4.Les communications sans fil ont donné naissance à une énorme quantité de "bandes", chacune ayant	1.4.Wireless communications have brought an enormity of "bands" each with multiple

frecuencias. De las bandas de 2G, se agregaron 10 para el 3G, 10 para el 4G, y se complicaron las cosas agregando “pulsos” cuyo efecto sobre los seres vivos no se ha evaluado científicamente. 5G aspira a incorporar 3000 “bandas” adicionales. Todas con frecuencias simultáneas, asignadas dinámicamente por el tráfico.	des fréquences multiples. A partir des bandes 2G, on en a ajouté 10 pour la 3G, 10 pour la 4G, et on a compliqué les choses en ajoutant des "impulsions" dont l'effet sur les êtres vivants n'a pas été évalué scientifiquement. La 5G vise à intégrer 3000 "bandes" supplémentaires. Tous avec des fréquences simultanées, attribuées dynamiquement en fonction du trafic.	frequencies. From 2G bands, 10 were added for 3G, 10 for 4G, and things were complicated by adding "pulses" whose effect on living things has not been scientifically evaluated. 5G aims to incorporate 3000 additional "bands". All with simultaneous frequencies, dynamically allocated by traffic.
1.5.Cada país puede tener normas que establecen límites para el contenido en electrones de tales “frecuencias” o técnicas. La autoridad central para la elaboración radica en una ONG, la “**International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection**” (ICNIRP - https://www.icnirp.org/) dependiente de la Organización Mundial de la Salud (OMS), severamente cuestionada de cabildeo comercial. Las normas de la ICNIRP están publicadas en la red.	1.5.Chaque pays peut avoir des normes qui fixent des limites pour le contenu en électrons de ces "fréquences" ou techniques. L'autorité centrale pour l'élaboration repose sur une ONG, la "**Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants**" (ICNIRP - https://www.icnirp.org/) sous l'égide de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), sévèrement mise à mal par le lobbying commercial. Les normes de l'ICNIRP sont publiées sur le web.	1.5.Each country may have standards that set limits for the electron content of such "frequencies" or techniques. The central authority for the elaboration lies with an NGO, the “**International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection**” (ICNIRP - https://www.icnirp.org/) under the World Health Organisation (WHO), severely challenged by commercial lobbying. The ICNIRP standards are published on the web.

COLLABORATION

ICNIRP maintains strong collaboration ties with a number of international and national non-commercial organizations with interests in non-ionizing radiation protection. Those include the International Radiation Protection Association (IRPA), the World Health Organization (WHO), the International Labour Organization (ILO), the World Meteorological Organization and the European Commission. ICNIRP also collaborates with national radiation protection offices, either regularly such as with the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB), or on ad hoc projects such as with the Radio-Protection Division of Public Health England.

World Health Organization
OFFICIAL COLLABORATION

International Labour Organization
OFFICIAL COLLABORATION

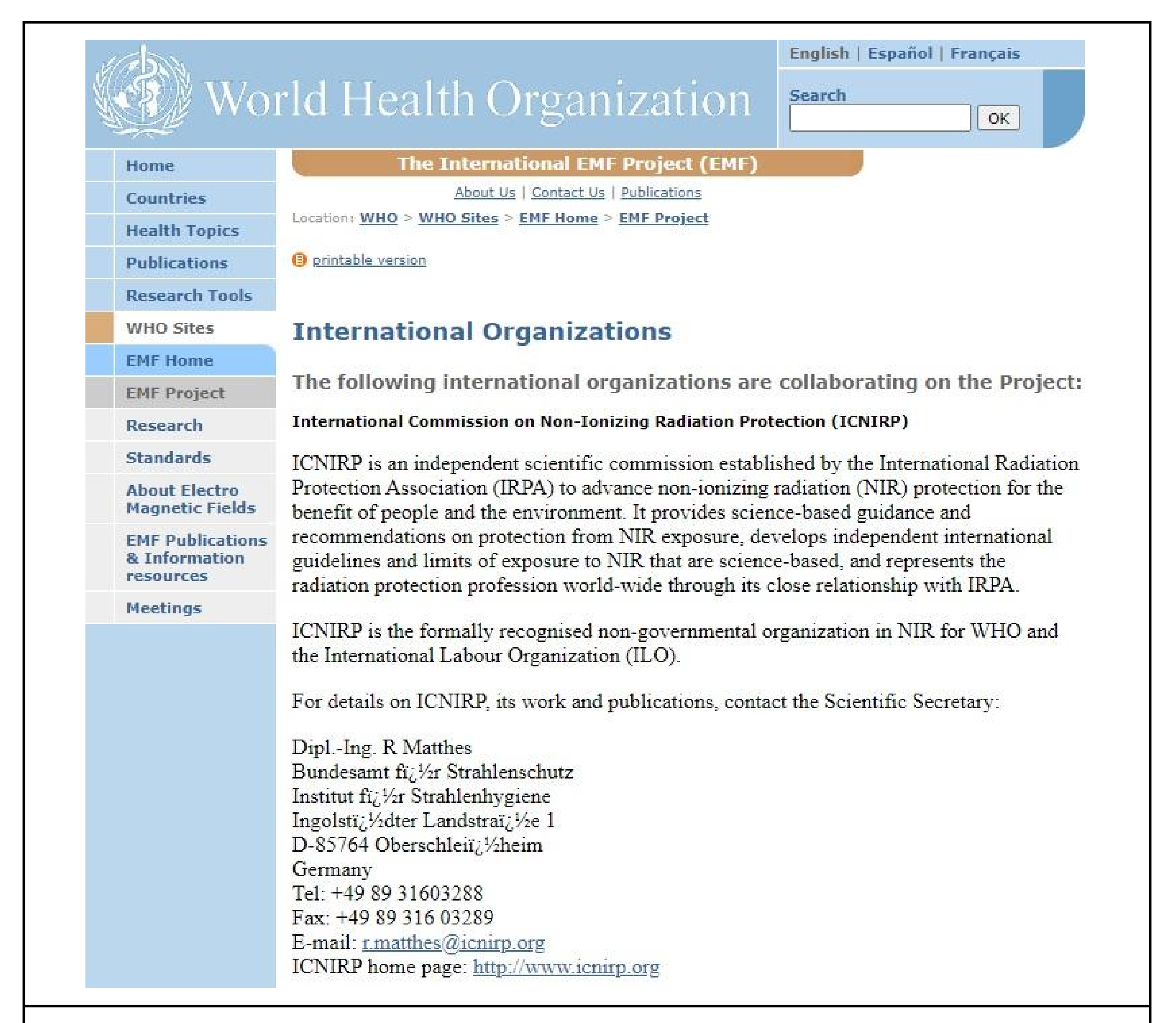
International Radiation Protection Association
OFFICIAL COLLABORATION

European Commission
CONTRACTUAL PARTNERSHIP

National Radiation Protection Bodies
ANNUAL AND AD HOC COLLABORATIONS

Other Radiation Protection Bodies
AD HOC COLLABORATIONS

Fuente / Source: https://www.icnirp.org/en/activities/collaboration/index.html


English | Español | Français

Search OK

World Health Organization

Home
Countries
Health Topics
Publications
Research Tools
WHO Sites
EMF Home
EMF Project
Research
Standards
About Electro Magnetic Fields
EMF Publications & Information resources
Meetings

The International EMF Project (EMF)

About Us | Contact Us | Publications

Location: WHO > WHO Sites > EMF Home > EMF Project

printable version

International Organizations

The following international organizations are collaborating on the Project:

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP)

ICNIRP is an independent scientific commission established by the International Radiation Protection Association (IRPA) to advance non-ionizing radiation (NIR) protection for the benefit of people and the environment. It provides science-based guidance and recommendations on protection from NIR exposure, develops independent international guidelines and limits of exposure to NIR that are science-based, and represents the radiation protection profession world-wide through its close relationship with IRPA.

ICNIRP is the formally recognised non-governmental organization in NIR for WHO and the International Labour Organization (ILO).

For details on ICNIRP, its work and publications, contact the Scientific Secretary:

Dipl.-Ing. R Matthes
Bundesamt fï¿½r Strahlenschutz
Institut fï¿½r Strahlenhygiene
Ingolstï¿½dter Landstraï¿½e 1
D-85764 Oberschleiï¿½heim
Germany
Tel: +49 89 31603288
Fax: +49 89 316 03289
E-mail: r.matthes@icnirp.org
ICNIRP home page: http://www.icnirp.org

Fuente / Source: https://www.who.int/peh-emf/project/int_org/en/

1.6.Las normas de ICNIRP se fundamentan en 2 medidas. La “densidad de potencia” (cantidad de electrones emitidos por antenas que alcanzan una superficie de 1 m2) en el lugar donde esté el sujeto que recibe, y la “Tasa de absorción específica” (SAR) que plantea **hipótesis exclusivamente térmicas** para los efectos sobre los seres vivos medidas en media durante 6 minutos.	1.6.Les normes de l'ICNIRP sont basées sur 2 mesures. La "densité de puissance" (quantité d'électrons émis par les antennes atteignant une surface de 1 m2) à l'endroit où se trouve le sujet récepteur, et le "débit d'absorption spécifique" (DAS) qui est basé sur des **hypothèses purement thermiques** pour les effets sur les êtres vivants mesurés en moyenne sur 6 minutes.	1.6.The ICNIRP standards are based on 2 measurements. The "power density" (amount of electrons emitted by antennas reaching an area of 1 m2) at the location of the receiving subject, and the "Specific Absorption Rate" (SAR) which is based on **purely thermal assumptions** for the effects on living beings measured on average over 6 minutes.
1.7.Recordemos que el contenido de energía de	1.7.Rappelez-vous que le contenu énergétique d'une	1.7.Recall that the energy content of a wave (and its

una onda (y su efecto) es función del cuadrado de la frecuencia.	onde (et son effet) est une fonction du carré de la fréquence.	effect) is a function of the square of the frequency.
1.8.Para las bajas frecuencias, ICNIRP admite valores de DP de 1 o 2 mW/m2 (milivatios en el metro cuadrado). Para frecuencias más altas acepta hasta 10.	1.8.Pour les basses fréquences, l'ICNIRP accepte des valeurs de DP de 1 ou 2 mW/m2 (milliwatts par mètre carré). Pour les fréquences plus élevées, il accepte jusqu'à 10.	1.8.For low frequencies, ICNIRP accepts PD values of 1 or 2 mW/m2 (milliwatts per square metre). For higher frequencies it accepts up to 10.
1.9.Para las hipótesis de SAR, ICNIRP estableció una “tasa” de 1 o 2 W/kg (vatios por kilogramo de masa) en ese período de tiempo, como incapaz de elevar la temperatura de un organismo en más de 1ºC.	1.9.Pour les scénarios de DAS, l'ICNIRP a établi un "taux" de 1 ou 2 W/kg (watts par kilogramme de masse) sur cette période comme étant incapable d'élever la température d'un organisme de plus de 1ºC.	1.9.For SAR scenarios, ICNIRP established a "rate" of 1 or 2 W/kg (watts per kilogram of mass) over that time period as being incapable of raising the temperature of an organism by more than 1ºC.
1.10.El único estudio para modificar las medidas entregado en junio de 2020 por un consultor largamente asociado a ella, informa que las pulsaciones deberían ser consideradas, pero contradice sus propios hallazgos en las conclusiones. ICNIRP ha ignorado sistemáticamente toda confrontación científica de opiniones y descalifica por sí a todo estudio independiente.	1.10.La seule étude visant à modifier les mesures livrées en juin 2020 par un consultant qui lui est associé de longue date, rapporte que les pulsations doivent être prises en compte, mais contredit ses propres résultats dans les conclusions. L'ICNIRP a systématiquement ignoré toute confrontation scientifique des opinions et disqualifie toute étude indépendante en soi.	1.10.The only study to modify the measures delivered in June 2020 by a consultant long associated with it, reports that pulsations should be considered, but contradicts its own findings in the conclusions. ICNIRP has systematically ignored any scientific confrontation of opinions and disqualifies all independent studies per se.
2. Afectación de los seres vivos	**2. Affection des êtres vivants**	**2. Affection of living beings**
2.1.Desde antes de la emisión de la norma de ICNIRP las ciencias biológicas rechazan esas mediciones. En 2012 se formalizó un esfuerzo de investigadores independientes que en más de 27.000 documentos controlados por pares rebatieron esos valores y reclaman valores mucho	2.1.Avant même la publication de la norme ICNIRP, les sciences de la vie rejetaient ces mesures. En 2012, un effort de chercheurs indépendants a été formalisé dans plus de 27 000 articles évalués par des pairs réfutant ces valeurs et appelant à des valeurs beaucoup moins "tolérantes"	2.1.Since before the issuance of the ICNIRP standard, the life sciences have been rejecting such measurements. In 2012, an effort by independent researchers was formalised in more than 27,000 peer-reviewed papers refuting these values and calling for much less "tolerant" values

menos "tolerantes" (https://bioinitiative.org/).	(https://bioinitiative.org/).	(https://bioinitiative.org/)
2.2.En 2020 se presentó un resumen de las publicaciones en 14 páginas, asociando en forma directa (epidemiología y estudios biológicos) los daños orgánicos a estas radiaciones y algunas de sus "frecuencias"[4].	2.2.En 2020, un résumé de 14 pages des publications a été présenté, reliant directement (épidémiologie et études biologiques) les dommages organiques à ces radiations et à certaines de leurs "fréquences".	2.2.In 2020, a 14-page summary of the publications was presented, directly linking (epidemiology and biological studies) organic damage to these radiations and some of their "frequencies".
2.3.Desde el conocimiento ganado por la biología, podemos saber que los seres vivos somos afectados por: 2.3.1.Resonancia (sintonía a cada una de esas frecuencias). 2.3.2.Modulaciones (el resultado de sumarlas y restarlas cuando son simultáneas). 2.3.3.Inducción magnética. 2.3.4.Inducción eléctrica (a nivel de las paredes celulares, por ejemplo). 2.3.5.Inducción electromagnética. 2.3.6.Pulsaciones incorporadas en 4G y siguientes (por la presencia de armónicos). 2.3.7. Efecto acumulativo de las radiaciones en el tiempo.	2.3.A partir des connaissances acquises par la biologie, nous pouvons savoir que les êtres vivants sont affectés par : 2.3.1.La résonance (accord avec chacune de ces fréquences). 2.3.2.Les modulations (le résultat de leur addition et de leur soustraction lorsqu'elles sont simultanées). 2.3.3.L'induction magnétique. 2.3.4.l'induction électrique (au niveau des parois cellulaires, par exemple) 2.3.5.L'induction électromagnétique. 2.3.6.Pulsations intégrées à 4G et en dessous (dues à la présence d'harmoniques). 2.3.7.Effet cumulatif des radiations dans le temps.	2.3.From the knowledge gained by biology, we can know that living beings are affected by: 2.3.1.Resonance (attunement to each of these frequencies). 2.3.2.Modulations (the result of adding and subtracting them when they are simultaneous). 2.3.3.Magnetic induction. 2.3.4.Electrical induction (at the level of the cell walls, for example) 2.3.5.Electromagnetic induction. 2.3.6.Built-in pulsations at 4G and below (due to the presence of harmonics). 2.3.7.Cumulative effect of radiation over time.
2.4.Fuera de que los valores límite definidos sean abusivos o dañinos, es muy común que esos límites sean vulnerados por los	2.4.Outre le fait que les valeurs limites définies sont abusives ou nuisibles, il est très fréquent que ces limites soient violées par les opérateurs. Quel est le	2.4.Apart from the fact that the limit values defined are abusive or harmful, it is very common for these limits to be violated by operators. What control is there over

[4] Bioinitiative: "Reported Biological Effects from Radiofrequency Radiation at Low-Intensity Exposure (Cell Tower, Wi-Fi, Wireless Laptop and 'Smart' Meter RF Intensities)". https://drive.google.com/file/d/1t8-TPmH6rXvPTLLLqf51mucXHzbCDz2p/view?usp=sharing

operadores. ¿Qué control existe sobre ellos?	contrôle exercé sur celles-ci ?	them?
2.5.Los valores medibles pueden ser una media u otra magnitud. Pero el verdadero “contenido de energía” se puede obtener de un espectro que defina las frecuencias componentes. Para ello, una integral y una medida del factor de cresta serían orientaciones muy claras, definibles, y con mejor contenido de información. Acompañadas del espectro respectivo, ya que la multiplicidad de “frecuencias” es enorme y desconocida por el público inadvertido. **Que no ha sido educado** en los riesgos prevalentes[5].	2.5.Les valeurs mesurables peuvent être une moyenne ou une autre grandeur. Mais le véritable "contenu énergétique" peut être obtenu à partir d'un spectre définissant les fréquences des composants. Pour cela, une intégrale et une mesure du facteur de crête seraient très claires, définissables et constitueraient de meilleures directives en matière de contenu informatif. Accompagné du spectre correspondant, car la multiplicité des "fréquences" est énorme et inconnue du public non averti. qui n'ont pas été informés des risques existants.	2.5.The measurable values may be an average or some other magnitude. But the true "energy content" can be obtained from a spectrum defining the component frequencies. For this, an integral and a measure of the crest factor would be very clear, definable, and better information content guidelines. Accompanied by the respective spectrum, since the multiplicity of "frequencies" is enormous and unknown to the unwitting public. Who have not been educated on the prevailing risks.

[5] No existe forma alguna de WiFi que no sea dañina Simplemente no existe No solo por la banda de frecuencias de 2400 a 2485 MHz, sino porque se modulan (suman y restan) un cúmulo de frecuencias de señales no predecibles (llegan hacia abajo hasta los 170 MHz), y (desde que se implantó el 4G y el LTE) porque encima se montan pulsos digitales de otras altísimas frecuencias, que son infinitamente más dañinos y menos predecibles. Agreguen a eso, que el Bluetooth (todos) extiende y se monta en la misma banda pero con una secuencia de comandos diferente, que agrega "pulsos" diferentes y no predecibles. Acá no tenemos ZigBee, pero es otra forma de "Bluetooth". Ver también: WINSTON PUÑALES: “La contaminación electromagnética y yo”; https://drive.google.com/file/d/1riMAP1kowAal0_6SOVVqmXaWTjOPWFUs/view?usp=sharing

Criterio	Campo eléctrico	Campo magnético	Campo electromagnético
ICNIRP	5000 V/m	100.000 nT	10.000.000 µW/m2
Tabla 7 Decreto 53/014	¿ 87 o 61 ?	¿ 160 o 5000 ?	100.000.000 µW/m2
EPA / FCC	10 V/m	200 nT	4000 µW/m2
IARC		200 nT	
OMS		¿400 nT?	
Salzburgo			1000 µW/m2
Bioiniciativa	1,5 V/m	100 nT	1000 µW/m2
SBM 2015	1,5 V/m	100 nT	10 µW/m2
Naturaleza	0,0001 V/m	0,0002 nT	0,0000001 µW/m2

COMPARANDO (DES-)CRITERIOS

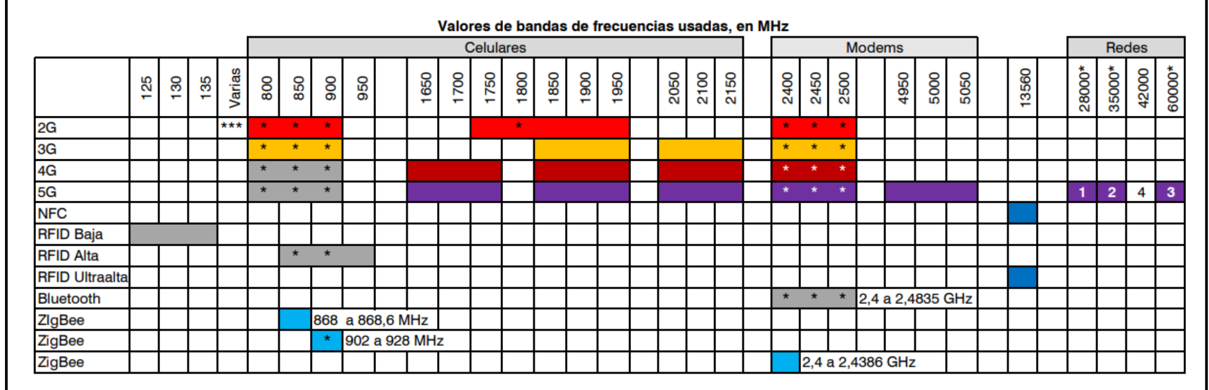
Nota: ver SBM 2015[6].	Note : voir SBM 2015	Note: see SBM 2015
3.Mediciones propuestas	**3.Les mesures proposées**	**3.Proposed measurements**
3.1.Hay varios fabricantes de instrumentos domésticos, que aunque sean de precisión media, dan una idea clara del orden de magnitudes a que estamos expuestos.	3.1.Il existe plusieurs fabricants d'instruments domestiques qui, bien que d'une précision moyenne, donnent une idée claire de l'ordre des magnitudes auxquelles nous sommes exposés.	3.1.There are several manufacturers of domestic instruments, which, although of average accuracy, give a clear idea of the order of magnitudes to which we are exposed.
3.2.La medida nunca es de una sola fuente. Todas las posibles fuentes emisoras	3.2.La mesure ne provient jamais d'une seule source. Toutes les sources	3.2.The measurement is never from a single source. All possible emitting sources

[6] "Supplement to the Standard of Building Biology Testing Methods SBM-2015 and the associated Building Biology Evaluation Guidelines for Sleeping Areas Building Biology Testing Conditions"; Institute für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN, Alemania, mayo de 2015.
https://drive.google.com/file/d/1Ek4G6XCDOlll_U4ZdocjnoFWSxn0CCeU/view?usp=sharing
"The Holistic Building Biology Survey according to the Standard of Building Biology Testing Methods"; Institute für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN, Alemania, SBM 2015.
https://drive.google.com/file/d/1_9IhPOtzaKtGn1dZ3cFy6AHaMEbQ5RMf/view?usp=sharing
"Questions about the Standard of Building Biology Testing Methods and the Building Biology Evaluation Guidelines"; The New SBM 2015.
https://drive.google.com/file/d/1Nc7LITKajIBXbWEMDk894KyJVOKGm4rJ/view?usp=sharing
"Supplement to the Standard of Building Biology Testing Methods SBM-2015 Building Biology Evaluation Guidelines for Sleeping Areas"; Institute für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN, Alemania, 2015.
https://drive.google.com/file/d/1Pq9FewbmWUlxskaKC08eEUCpR1bl_gHl/view?usp=sharing

participan en cada una. Para considerarlas es menester tomar una “medida ambiente” que de una base razonable, y definir su composición.	d'émission possibles sont impliquées dans chacune d'elles. Pour les considérer, il est nécessaire de prendre une "mesure ambiante" qui donne une base raisonnable, et de définir leur composition.	are involved in each one. To consider them it is necessary to take an "ambient measurement" that gives a reasonable basis, and to define their composition.
3.3.Aunque sea muy debatible, los valores generalmente aceptados al presente, son: 3.3.1.Campos magnéticos: normal hasta 2,5 mG (miliGauss) o su equivalente en µT (microTeslas). Todo valor sobre 3 mG señala la conveniencia de no residir en esa zona. Todo valor de 100 mG o superior es decididamente dañino para los seres humanos. 3.3.2.Campos eléctricos: se considera hasta 3 V/m (voltios en el metro lineal) lo aceptable como normal. Todo valor sobre 50 V/m es preocupante. Debe evitarse la exposición sostenida por encima de 500 V/m 3.3.3.Campos electromagnéticos: Hay afectación de cabeza y tronco con valores de 1 o 2 mW/m2 (milivatios en el metro cuadrado) de densidad de potencia. ICNIRP acepta para altas frecuencias hasta 10 mW/m2. Los valores por encima de 1000 W/m2 son incompatibles con los seres vivos según ICNIRP. **Bioiniciativa 2020 reduce**	3.3.Bien que très discutables, les valeurs généralement acceptées à l'heure actuelle sont les suivantes : 3.3.1.Champs magnétiques : normaux jusqu'à 2,5 mG (milliGauss) ou son équivalent en µT (microTeslas). Toute valeur supérieure à 3 mG indique qu'il est conseillé de ne pas résider dans cette zone. Toute valeur de 100 mG ou plus est définitivement dangereuse pour l'homme. 3.3.2.Champs électriques : jusqu'à 3 V/m (volts par mètre linéaire) est considéré comme normal et acceptable. Toute valeur supérieure à 50 V/m est préoccupante. Une exposition prolongée au-dessus de 500 V/m doit être évitée. 3.3.3.Champs électromagnétiques : on observe une atteinte de la tête et du tronc avec des valeurs de 1 ou 2 mW/m2 (milliwatts par mètre carré) de densité de puissance. L'ICNIRP accepte les hautes fréquences jusqu'à 10 mW/m2. Les valeurs supérieures à 1000 W/m2 sont incompatibles avec les êtres vivants selon l'ICNIRP. **Bioinitiative 2020 réduit**	3.3.Although highly debatable, the generally accepted values at present are: 3.3.1.Magnetic fields: normal up to 2.5 mG (milliGauss) or its equivalent in µT (microTeslas). Any value above 3 mG indicates that it is advisable not to reside in that area. Any value of 100 mG or higher is definitely harmful to humans. 3.3.2.Electric fields: up to 3 V/m (volts per linear metre) is considered acceptable as normal. Any value above 50 V/m is of concern. Sustained exposure above 500 V/m should be avoided. 3.3.3.Electromagnetic fields: There is head and trunk involvement with values of 1 or 2 mW/m2 (milliwatts per square metre) of power density. ICNIRP accepts for high frequencies up to 10 mW/m2. Values above 1000 W/m2 are incompatible with living beings according to ICNIRP. **Bioinitiative 2020 reduces these values by 1000 and up to 1000000 times.**

esos valores en 1000 y hasta 1000000 de veces.	**ces valeurs de 1000 et jusqu'à 1000000 fois**.	
3.4.Reitero que los instrumentos de medida informan de las magnitudes actualmente legisladas. Las mediciones no consideradas (ver 2.3) son obtenidas con instrumentación costosa.	3.4.Je répète que les instruments de mesure rapportent les quantités actuellement prescrites par la loi. Les mesures non considérées (voir 2.3) sont obtenues avec des instruments coûteux.	3.4.I reiterate that measuring instruments report the currently legislated quantities. Measurements not considered (see 2.3) are obtained with expensive instrumentation.
4. Razón de los espectros de frecuencias	**4. Rapport des spectres de fréquence**	**4. Ratio of frequency spectra**
4.1.Las frecuencias nunca son una sola. Forman parte de más de una “banda” asignada dinámicamente en función del tráfico.	4.1.Les fréquences ne sont jamais une fréquence unique. Ils font partie de plus d'une "bande" attribuée dynamiquement en fonction du trafic.	4.1.Frequencies are never a single frequency. They are part of more than one "band" dynamically allocated according to traffic.
4.2.La potencia de las señales es gestionable por los operadores. Y es esa potencia la que puede ocasionar que los valores medidos en cualquier ambiente sean excesivos. Las autoridades pueden haber reservado la capacidad de supervisarlos o inspeccionarlas, pero que se ejerza o no, merece atención. Y proponemos que **control auditor independiente y público**.	4.2.La puissance du signal est gérable par les opérateurs. Et c'est cette puissance qui peut rendre les valeurs mesurées excessives dans n'importe quel environnement. Les autorités se sont peut-être réservées la capacité de les surveiller ou de les inspecter, mais le fait qu'elle soit exercée ou non mérite attention. Et nous proposons un **contrôle indépendant et public de l'audit.**	4.2.Signal power is manageable by operators. And it is that power that can cause measured values in any environment to be excessive. Authorities may have reserved the ability to monitor or inspect them, but whether or not it is exercised deserves attention. And we propose that **independent and public audit control**.
4.3.Los estudios científicos y biológicos independientes se cumplen en “condiciones controladas” y pueden considerar de a una frecuencia por vez, a menos que el objeto sea el “contenido de energía”. Y no hay una relación unívoca única entre una frecuencia potencialmente dañina y un daño biológico.	4.3.Les études scientifiques et biologiques indépendantes sont menées dans des "conditions contrôlées" et ne peuvent porter que sur une seule fréquence à la fois, à moins que l'accent ne soit mis sur le "contenu énergétique". Et il n'existe pas de relation unique entre une fréquence potentiellement dangereuse et un dommage biologique.	4.3.Independent scientific and biological studies are conducted under 'controlled conditions' and can consider one frequency at a time, unless the focus is on 'energy content'. And there is no unique one-to-one relationship between a potentially harmful frequency and biological damage.

4.4.ICNIRP ha eludido hasta el presente considerar los resultados biológicos, por su exigencia de una alteración térmica en plazo menor a 6 minutos. Un cáncer o un caso de autismo no se desarrolla en ese plazo. La discusión está planteada en términos irracionales.	4.4.L'ICNIRP a jusqu'à présent évité de prendre en compte les résultats biologiques, en raison de son exigence d'une altération thermique en moins de 6 minutes. Un cancer ou un cas d'autisme ne se développe pas dans ce laps de temps. La discussion est formulée en termes irrationnels.	4.4.ICNIRP has so far avoided considering biological results, because of its requirement of a thermal alteration in less than 6 minutes. A cancer or a case of autism does not develop in that time. The discussion is framed in irrational terms.
4.5.Sugerimos que la propia naturaleza de esta ocupación, señala que es momento de **considerar la ética de la cosa**, aún prevaleciendo sobre los resultados económicos o contables de alguna empresa.	4.5.Nous pensons que la nature même de cette profession suggère qu'il est temps de prendre en considération l'éthique de la chose, qui prime même sur les résultats économiques ou comptables de toute entreprise.	4.5.We suggest that the very nature of this occupation means that it is time to consider the ethics of the thing, even overriding the economic or accounting performance of any company.
5.Valores de bandas de frecuencias usadas, en MHz	**5.Valeurs des bandes de fréquences utilisées, en MHz**	**5.Values of frequency bands used, in MHz**



Valores de bandas de frecuencias usadas, en MHz

					Celulares																	Modems										Redes			
	125	130	135	Varias	800	850	900	950		1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950		2050	2100	2150		2400	2450	2500		4950	5000	5050		13560		28000*	35000*	42000	60000*
2G				***	*	*	*						*									*	*	*											
3G					*	*	*															*	*	*											
4G					*	*	*															*	*	*											
5G					*	*	*															*	*	*								1	2	4	3
NFC																																			
RFID Baja																																			
RFID Alta						*	*																												
RFID Ultraalta																																			
Bluetooth																						*	*	*	2,4 a 2,4835 GHz										
ZigBee							868 a 868,6 MHz																												
ZigBee							*	902 a 928 MHz																											
ZigBee																							2,4 a 2,4386 GHz												

*** Frecuencias que generan daños conocidos con certeza científica (Bioiniciativa 2012/20)**

800 Daño seminal **850** Daño seminal
900 Daño al ADN, cancerígeno, daño al funcionamiento cerebral, daño a la barrera cerebral, ROS, daño a ovarios, ataque a proteínas
1800 Daño cardíaco y neurológico, ataque a la barrera hematoencefálica, daño seminal, ROS
2450 Daño al ADN, daño seminal, fuga de Ca2+ delcerebro, apoptosis celular, ataque a glóbulos rojos
5000 Estrés oxidativo, ataque a la melatonina

Otras frecuencias dañinas

1 La banda abarca la frecuencia del electrón de Larmor (28,025 GHz) y afecta todo átomo de H, Na, K (Uruguay)
2 La banda es una media (pretendido sub-armónico) de las frecuencias del electrón y del protón de Larmor (modulación por suma) (Argentina)
3 La banda se centra en la frecuencia de disociación de la molécula de oxígeno en el aire. ¿Usada por Elon Musk en sus artefactos en órbita?
4 La banda abarca la frecuencia del protón de Larmor (42,5781 GHz) y afecta al menos al H. ¿Uso en Europa?

Frecuencias dañinas de pulsaciones conocidas: 7 Hz, 16 Hz, 50 Hz, 112 MHz, 217 Hz, 157 MHz, 239 MHz, ... y otras (en revisión)

Nota: Descargar el documento completo en pdf	Note : Télécharger le document complet en pdf	Note: Download the full document in pdf

https://drive.google.com/file/d/1GqDIR0xDIQPptdtbFAM33jhl-JcH9JrR/view?usp=sharing		
6.Directrices para la evaluación de la biología del edificio[7]	**6.Lignes directrices pour l'évaluation de la biologie des bâtiments**	**6.Guidelines for the assessment of building biology**

BAUBIOLOGIE MAES / Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN **PAUTAS**

Suplemento de la Norma de métodos de prueba de biología de la construcción SBM-2015

DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN DE LA BIOLOGÍA DEL EDIFICIO

PARA ÁREAS DE DORMIR

Las Directrices de evaluación de biología de la construcción se basan en el principio de precaución. Están diseñados específicamente para áreas para dormir asociadas con riesgos a largo plazo y una ventana de oportunidad más sensible para la regeneración. Se basan en la experiencia y el conocimiento de la comunidad de biología de la construcción y se centran en la viabilidad. Además, también se consultan estudios científicos y otras recomendaciones. Con su enfoque profesional, los métodos de prueba de biología de la construcción ayudan a identificar, minimizar y evitar los factores de riesgo ambiental dentro del marco de posibilidad de un individuo. El objetivo del Estándar es identificar,

Sin anomalía Esta categoría proporciona el mayor grado de precaución. Refleja las condiciones naturales no expuestas o el nivel de fondo común y casi inevitable de nuestro entorno de vida moderno.

Anomalía leve Como precaución y especialmente con respecto a las personas sensibles y enfermas, se debe llevar a cabo una remediación. siempre que sea posible.

Anomalía severa Los valores de esta categoría no son aceptables desde el punto de vista de la biología de la construcción, requieren acción. La remediación debería llevarse a cabo pronto. Además de numerosas historias de casos, los estudios científicos indican efectos biológicos y problemas de salud dentro de este rango de referencia.

Anomalía extrema Estos valores exigen una acción inmediata y rigurosa. En esta categoría directrices internacionales y las recomendaciones para exposiciones públicas y ocupacionales pueden alcanzarse o incluso superarse.

Si se identifican varias fuentes de riesgo dentro de una sola subcategoría o para diferentes subcategorías, una debería ser más crítica en la evaluación final.

Dirección principal, guía principal:

Vale la pena apuntar a cualquier reducción de riesgo. Los valores de referencia tienen la finalidad de servir de guía. La naturaleza es el estándar supremo.

La letra pequeña al final de cada subcategoría del Estándar de Biología de la Construcción tiene el propósito de ser una guía comparativa, por ejemplo, límites de exposición legalmente vinculantes. u otras pautas, recomendaciones y resultados de investigación o niveles de antecedentes naturales.

[7] "Baubiologie Maes" Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit IBN.
UK: https://buildingbiology.com/site/downloads/richtwerte-2015-englisch.pdf

Pautas de evaluación de biología de edificios para áreas de dormir SBM-2015, página 1	**No** Anomalía	**Leve** Anomalía	**Grave** Anomalía	**Extremo** Anomalía

A CAMPOS, ONDAS, RADIACIÓN

1 CAMPOS ELÉCTRICOS AC (Baja frecuencia, ELF / VLF)

		No	Leve	Grave	Extremo
Campo de fuerza con potencial de tierra en voltios por metro	V / m	<1	15	5 - 50	> 50
Voltaje corporal con potencial de tierra en milivoltios	mV	<10	10 - 100	100 - 1000	> 1000
Campo de fuerza libre de potencial en voltios por metro	V / m	<0,3	0,3 - 1,5	1,5 - 10	> 10

Los valores se aplican hasta y alrededor de 50 (60) Hz, las frecuencias más altas y los armónicos predominantes deben evaluarse de manera más crítica.

TLV ocupacional ACGIH: 25000 V / m; DIN / VDE: ocupacional 20000 V / m, público 7000 V / m; ICNIRP: 5000 V / m; TCO: 10 V / m; Congreso de EE. UU. / EPA: 10 V / m; BUND: 0,5 V / m; estudios sobre estrés oxidativo, radicales libres, melatonina y leucemia infantil: 10-20 V / m; naturaleza: <0.0001 V / m

2 CAMPOS MAGNÉTICOS AC (Baja frecuencia, ELF / VLF)

		No	Leve	Grave	Extremo
Densidad de flujo en nanotesla	Nuevo Testamento	<20	20 - 100	100 - 500	> 500
en miligauss	mG	<0,2	0,2 - 1	15	> 5

Los valores se aplican a frecuencias hasta y alrededor de 50 (60) Hz, las frecuencias más altas y los armónicos predominantes deben evaluarse de manera más crítica. La corriente de línea (50-60 Hz) y la corriente de tracción (16,7 Hz) se registran por separado.

En el caso de fluctuaciones intensas y frecuentes del campo magnético temporal, se utilizará para la evaluación el percentil 95 de los registros de registro de datos, especialmente los del registro nocturno.

DIN / VDE: ocupacional 5000000 nT, público 400000 nT; TLV ocupacional ACGIH: 200000 nT; ICNIRP: 100000 nT; Suiza 1000 nT; OMS: 300-400 nT "posiblemente cancerígeno"; TCO: 200 nT; Congreso de EE. UU. / EPA: 200 nT; Iniciativa biológica: 100 nT; BUND: 10 nT; naturaleza: <0,0002 nT

3 RADIACIÓN DE RADIOFRECUENCIA (Ondas electromagnéticas de alta frecuencia)

		No	Leve	Grave	Extremo
Densidad de poder en microvatios por metro cuadrado	μW / m²	<0,1	0,1 - 10	10 - 1000	> 1000

Los valores se aplican a fuentes de RF individuales, por ejemplo, GSM, UMTS, TETRA, LTE, WiMAX, Radio, TV, WLAN, DECT, Bluetooth ..., y se refieren a medidas de picos. No se aplican a los radares de antena giratoria.

Fuentes de RF más críticas como señales pulsadas o periódicas (GSM, TETRA, DECT, WLAN, radiodifusión digital ...) y tecnologías de banda ancha con señales / patrones pulsados (UMTS, LTE...) deben evaluarse más seriamente, especialmente en niveles más altos, y las fuentes de RF menos críticas como las señales no pulsadas y no periódicas (FM, onda corta, media, larga, radiodifusión analógica ...) deben evaluarse de manera más generosa, especialmente en niveles.

Antiguas directrices de evaluación de biología de la construcción para la radiación de RF / ondas electromagnéticas de alta frecuencia (SBM-2003): campos pulsados <0,1 no, 0,1-5 leve, 5-

Pautas de evaluación de biología de edificios para áreas de dormir SBM-2015, página 2		**No** Anomalía	**Leve** Anomalía	**Grave** Anomalía	**Extremo** Anomalía

100 fuerte,> 100 µW / m² anomalía extrema; campos no pulsados <1 no, 1-50 leve, 50-1000 fuerte,> 1000 µW / m² anomalía extrema

DIN / VDE: ocupacional hasta 100000000 µW / m², público hasta 10000000 µW / m²; ICNIRP: hasta 10000000 µW / m²; Resolución de Salzburgo / Asociación Médica de Viena: 1000 µW / m²; Bio Initiative 2007: 1000 µW / m² al aire libre; STOA del Parlamento de la UE: 100 µW / m²; Salzburgo: 10 µW / m² en exteriores, 1 µW / m² en interiores; EEG / efectos inmunes: 1000 µW / m²; umbral de sensibilidad de los teléfonos móviles: <0,001 µW / m²; naturaleza <0,000001 µW / m²

4 CAMPOS ELÉCTRICOS ESTÁTICOS (Electrostática)

Potencial de superficie en voltios	V	<100	100 - 500	500 - 2000	> 2000
Tiempo de descarga en segundos	s	<10	10 - 30	30 - 60	> 60

Los valores se aplican a materiales llamativos y aparatos cercanos al cuerpo y / o superficies dominantes a aprox. 50% de humedad relativa

TCO: 500 V; daño de los componentes electrónicos: desde 100 V; golpes dolorosos y chispas reales: de 2000-3000 V; materiales sintéticos, acabados plásticos: hasta 10000 V; pavimento sintético, laminado: hasta 20000 V; Pantallas de TV CRT: hasta 30000 V; naturaleza: <100 V

5 CAMPOS MAGNÉTICOS ESTÁTICOS (Magnetostática)

Desviación de la densidad de flujo (metal / acero) en microtesla	µT	<1	15	5 - 20	> 20
Fluctuación de la densidad de flujo (actual) en microtesla	µT	<1	1-2	2 - 10	> 10
Desviación de la aguja de la brújula en grado	°	<2	2 - 10	10 - 100	> 100

Los valores para la desviación de la densidad de flujo en µT se aplican al metal / acero y para la fluctuación de la densidad de flujo a la corriente continua.

DIN / VDE: ocupacional 67900 µT, público 21200 µT; Estados Unidos / Austria: 5000-200000 µT; IRM: 2-4 T; campo magnético terrestre: Europa, EE. UU., Australia 40-50 µT, ecuador 25 µT, polo norte / sur 65 µT; ojo: 0,0001 nT, cerebro: 0,001 nT, corazón: 0,05 nT; navegación animal: 1 nT; 1 µT = 10 mG

6 RADIOACTIVIDAD (Radiación alfa, beta y gamma, radón)

Contar resp. **aumento de la tasa de dosis equivalente** en porcentaje %		<50	50 - 70	70 - 100	> 100

Los valores se aplican en relación con los niveles de fondo locales, al menos a 0,8 mSv / a o 100 nSv / h (promedio en Alemania); a niveles de fondo mucho más altos, los rangos de referencia para el aumento de la tasa de dosis equivalente deben reducirse en consecuencia.

Protección radiológica Alemania: público 1 mSv / a exposición adicional; Materiales de construcción de la UE: 1 mSv / exposición adicional; ocupacional 20 mSv / a; Ley federal de EE. UU .: público 5 mSv / a, ocupacional 50 mSv / a; Alemania norte: <0,6 mSv / a (<70 nSv / h), sur hasta 1,4 mSv / a (165 nSv / h)

Radón en becquerel por metro cúbico	Bq / m³	<30	30 - 60	60-200	> 200

Nivel de referencia de la UE (EU-BSS 2013): 300 Bq / m³, recomendación de la UE (nueva construcción): 200 Bq / m³; BfS Alemania: 100 Bq / m³; Suecia, Canadá, Inglaterra (nueva construcción): 200 Bq / m³; EPA de EE.UU .: 150 Bq / m³; OMS: 100 Bq / m³; niveles promedio en interiores: 30-50 Bq / m³, 1-2%> 250 Bq / m³; niveles promedio al aire libre: 5-15 Bq / m³; mina de radón: 100000 Bq / m³; el riesgo de cáncer de pulmón aumenta en un 10% por cada 100 Bq / m³; Bq / m³ x 0,027 = pCi / l

7 PERTURBACIONES GEOLÓGICAS (Campo magnético de la tierra, radiación terrestre)

Perturbación del campo magnético terrestre en nanotesla	Nuevo Testamento	<100	100-200	200 - 1000	> 1000
Perturbación de la radiación terrestre en porcentaje	%	<10	10 - 20	20 - 50	> 50

Los valores se aplican en relación con el campo magnético natural de la tierra y el fondo natural de la tierra de radiación gamma o neutrónica.

Fluctuación natural del campo magnético terrestre: temporal 10-100 nT; tormentas magnéticas / erupciones solares: 100-1000 nT; disminución por año: 20 nT

8 ONDAS SONORAS (Sonido aerotransportado y estructurado)

Actualmente, los valores de las pautas de biología de la construcción específicos para el sonido o las vibraciones aún no están disponibles. Para obtener recomendaciones sobre la primera exposición durante el sueño y otros detalles, consulte las Condiciones e instrucciones de prueba de biología de construcción adjuntas.

9 LUZ (Iluminación artificial, luz visible, luz ultravioleta e infrarroja)

Actualmente, los valores de las guías de biología de la construcción específicos para la luz aún no están disponibles. Para obtener las primeras recomendaciones sobre campos electromagnéticos, espectro de luz, distribución espectral, parpadeo de luz, nivel de iluminación, reproducción de color, temperatura de color, ultra-sonido ... y otros detalles, consulte las Condiciones e instrucciones de prueba de biología de la construcción adjuntas.

Nota: descargar "directrices para la evaluación de la biología del edificio"	Note : téléchargez les "lignes directrices pour l'évaluation de la biologie des bâtiments".	Note: download "guidelines for the assessment of building biology".
ES: https://drive.google.com/file/d/1_SNHRqK4s1qIF3r1PF9vteZj4jXX_B0X/view?usp=sharing		
UK: https://buildingbiology.com/site/downloads/richtwerte-2015-englisch.pdf		

2) Informe de relevamiento de campos electromagnéticos	**2) Rapport d'enquête sur les champs électromagnétiques**	**2) Electromagnetic fields survey report**
1.Punto analizado 1.1.Lugar (con coordenadas GPS) 1.2.Fecha del relevamiento 1.3.Hora del relevamiento 1.4.Foto de la o las antenas “agresoras o sospechosas 1.5.Extracto de mapa de www.nperf.com o www.oocla.com donde aparece la cobertura 1.6.Foto del punto caliente (uno o más encontrados en el sitio) 1.7.Alguna otra que exprese el paralelo de las mediciones simultáneas entre exterior e interior, o complemente la información. Tal vez un croquis del sitio (vivienda, escuela, liceo, local público, etc)	1.Point relevé 1.1.Lieu (avec coordonnées GPS) 1.2.Date de l'enquête 1.3.Heure de l'enquête 1.4.Photo de l'antenne ou des antennes "agresseur" ou "suspect". 1.5.Extrait de carte de www.nperf.com ou www.oocla.com montrant la couverture 1.6.Photo du point chaud (une ou plusieurs trouvées sur le site) 1.7.D'autres moyens d'exprimer le parallèle entre les mesures extérieures et intérieures simultanées, ou de compléter l'information. Peut-être un croquis du site (habitation, école, lycée, lieu public, etc.).	1.Point surveyed 1.1. Place (with GPS coordinates) 1.2.Date of survey 1.3.Time of survey 1.4.Photo of the 'aggressor' or 'suspect' antenna(s) 1.5.Extract of map from www.nperf.com or www.oocla.com showing coverage 1.6.Photo of the hot spot (one or more found on the site) 1.7.Some other means of expressing the parallel of the simultaneous outdoor/indoor measurements, or complementing the information. Perhaps a sketch of the site (house, school, high school, public place, etc.).
2.Mención al instrumento de medida, y los parámetros relevados (anchos, bandas, tiempos, condiciones, etc) -Banda 1: 50 a 65 MHz -Banda 2: 65 a 76 MHz -Banda 3: 76 a 108 MHz -Banda 4: 240 a 1040 MHz -Banda 5: 2,4 a 2,5 GHz -Banda 6: Deberá atender las bandas de 5 y 6 GHz	2.Mention de l'instrument de mesure, et des paramètres étudiés (largeurs, bandes, temps, conditions, etc.). -Bande 1 : 50 à 65 MHz -Bande 2 : 65 à 76 MHz -Bande 3 : 76 à 108 MHz -Bande 4 : 240 à 1040 MHz -Bande 5 : 2,4 à 2,5 GHz -Bande 6 : doit desservir les bandes de 5 et 6 GHz.	2.Mention of the measuring instrument, and the parameters surveyed (widths, bands, times, conditions, etc). -Band 1: 50 to 65 MHz -Band 2: 65 to 76 MHz -Band 3: 76 to 108 MHz -Band 4: 240 to 1040 MHz -Band 5: 2,4 to 2,5 GHz -Band 6: shall serve the 5 and 6 GHz bands.
No tenemos forma de relevar la pulsación digital a 217 Hz, ni portadoras superiores a 3 GHz	**Nous n'avons aucun moyen de relayer l'impulsion numérique à 217 Hz, ni les porteuses au-dessus de 3 GHz.**	**We have no way to relay the digital pulse at 217 Hz, nor carriers above 3 GHz.**
3.Mención a la norma utilizada en el país	3. La mention de la norme utilisée dans le pays	3.Mention of the standard used in the country

4.Mención a la norma utilizada en el país 4.1. Exterior	4.Référence à la norme utilisée dans le pays 4.1. A l'extérieur	4.Reference to the standard used in the country 4.1. Outside

Exterior	CEM-RF	CM	CE	Observaciones
50 m				
100 m				
150 m				

4.2.Interior	4.2.A l'Intérieur	4.2.Inside

Exterior	CEM-RF	CM	CE	Observaciones
Condición 1				
Condición 2				
Condición 3				
Condición 4				

5.Observaciones respecto de: -EMF -CM -CE	5.Commentaires sur : -EMF -CM -CE	5.Comments about: -EMF -CM -CE

6.Interpretación de las medidas relevadas -EMF -CM -CE	6.Interprétation des mesures relevées -EMF -CM -CE	6.Interpretation of surveyed measures -EMF -CM -CE
7.Interpretación de lo relevado en antenas cercanas	7.Interprétation des relevés d'antenne à proximité	7.Interpretation of nearby antenna surveys
8.Sugerencia de solicitar la intervención de Autoridades	8.Suggestion pour demander l'intervention des autorités	8.Suggestion to request the intervention of Authorities
Prevenciones que nos sugiere la Bioiniciativa 2020 (https://bioinitiative.org/participants/) y otros documentos (requiere asistencia de Médicos)	**Précautions suggérées par la Bioinitiative 2020 (https://bioinitiative.org/participants/) et d'autres documents (nécessite l'assistance de médecins)**	**Precautions suggested by the Bioinitiative 2020 (https://bioinitiative.org/participants/) and other documents (requires assistance of Doctors)**
Nota: descargar formulario en pdf	Note : télécharger le formulaire pdf	Note: download pdf form
https://drive.google.com/file/d/190riV_tnsmlBXZ0koCB2_orFHXFpEnwX/view?usp=sharing		
3) Informes ambientales desde la República del Uruguay: “Informes Winston”	**3) Rapports environnementaux de la République d'Uruguay : "Rapports Winston"**	**3) Environmental reports from the Republic of Uruguay: "Winston Reports"**
1. 16/07/2021:		
a. (ALERTA) Ya por más de 10 minutos hemos estado en una andanada continua de pulsaciones de muy alta frecuencia. CE de 4 a 9 ambiente en vez de 1 a 2 habituales, CM aumentó a entre 0,1 a 0,2 mG, CEM sostenido permanente entre 2 a 3,6 con un pico ocasional de 29,73 mW/m2. Todavía no logro entender el propósito de esto. Sigo observando.	a. (ALERTE) Depuis plus de 10 minutes déjà, nous subissons un barrage continu de pulsations de très haute fréquence. CE de 4 à 9 ambiants au lieu des 1 à 2 habituels, CM augmenté à entre 0,1 à 0,2 mG, CEM permanent soutenu entre 2 à 3,6 avec un pic occasionnel de 29,73 mW/m2. Je n'arrive toujours pas à comprendre le but de tout ça. Je continue à observer.	a. (ALERT) Already for more than 10 minutes we have been in a continuous barrage of very high frequency pulsations. EC of 4 to 9 ambient instead of the usual 1 to 2, CM increased to between 0.1 to 0.2 mG, sustained permanent EMF between 2 to 3.6 with an occasional peak of 29.73 mW/m2. I still can't understand the purpose of this. I am still observing.

b. Van 36 minutos y sigue.	b. Ça fait 36 minutes et ça continue.	b. It's 36 minutes and counting.
c. Va media hora de pulsaciones sostenidas virtualmente de continuo. No lo creo "casual". Alguien sugiere observar el comportamiento de las aves en las antenas.	c. C'est une demi-heure de pulsation soutenue, pratiquement en continu. Je ne pense pas que ce soit "occasionnel". Quelqu'un suggère d'observer le comportement des oiseaux sur les antennes.	c. It's half an hour of sustained pulsation virtually continuously. I don't think it's "casual". Someone suggests observing the behaviour of the birds on the antennae.
d. Creo que pueden estar cambiando de sus "dosis bestiales" hacia "dosis homeopáticas" tratando de definir cuales nos alteran.	d. Je pense qu'ils sont peut-être en train de passer de leurs "doses bestiales" à des "doses homéopathiques" en essayant de définir lesquelles nous altèrent.	d. I think they may be shifting from their "beastly doses" to "homeopathic doses" trying to define which ones alter us.
e. Llevamos una hora entera de monitoreo con xxxx. Hace minutos las pulsaciones comenzaron a ser "ráfagas" de duración irregular, con espacios de tiempo entre sí (¿recibir respuestas?).	e. Nous avons surveillé pendant une heure entière avec xxxx. Il y a quelques minutes, les impulsions ont commencé à être des "rafales" de durée irrégulière, avec des intervalles de temps entre elles (réception de réponses ?).	e. We have been monitoring for a full hour with xxxx. Minutes ago the pulses started to be "bursts" of irregular duration, with time gaps in between (receiving responses?).
f. Van 90 minutos y las ráfagas de pulsaciones siguen existiendo. En mi mi caso no son exactamente periódicas, unas son más largas y otras más cortas. Y el campo eléctrico sigue sostenidamente alto.	f. On est 90 minutes plus tard et les pulsations sont toujours là. Dans mon cas, elles ne sont pas exactement périodiques, certaines sont plus longues et d'autres plus courtes. Et le champ électrique est toujours aussi élevé.	f. It's 90 minutes later and the bursts of pulsations are still there. In my case they are not exactly periodic, some are longer and some are shorter. And the electric field is still consistently high.
g. A casi dos horas de la primer observación, creo entender: 1) De alguna forma (empuje de ráfagas de pulsaciones) el campo eléctrico se usa para provocar lo que sea; 2) Las	g. Près de deux heures après la première observation, je crois avoir compris : 1) D'une manière ou d'une autre (poussée d'impulsions), le champ électrique est utilisé pour	g. Almost two hours after the first observation, I think I understand: 1) Somehow (pulse burst push) the electric field is used to provoke whatever; 2) The pulses (via modem and via

pulsaciones (vía modem[8] y vía Bluetooth en las mismas frecuencias) nos están interrogando (¿intentan alterar?); 3) Luego de una "serie" de ráfagas de pulsaciones, el campo magnético tiende a crecer y se sostiene por algunos minutos.	provoquer je ne sais quoi ; 2) Les impulsions (via modem et via Bluetooth sur les mêmes fréquences) nous interrogent (tentent de nous perturber ?) ; 3) Après une " série " d'impulsions, le champ magnétique tend à croître et se maintient pendant quelques minutes.	Bluetooth on the same frequencies) are interrogating us (trying to disrupt?); 3) After a "series" of pulse bursts, the magnetic field tends to grow and is sustained for a few minutes.
h. Van dos horas y media de observaciones, insisten. Me voy a la calle a ver el comportamiento de aves y gente.	h. Deux heures et demie d'observations, insistent-ils. Je vais dans la rue pour observer le comportement des oiseaux et des gens.	h. Two and a half hours of observations, they insist. I go to the street to watch the behaviour of birds and people.
2. 18/07/2021:		
a. Observaciones de la mañana. Hasta las 09:00 valores bajos de las 3 magnitudes. Se pudo dormir sin molestias. Ambiente: campo magnético 0,0 mG. campo eléctrico 3 a 7 V/m. Campo electromagnético variando entre 1 a 2 mW/m2.	a. Observations du matin. Jusqu'à 09:00 valeurs basses des 3 magnitudes. Il était possible de dormir sans être dérangé. Ambiance : champ magnétique 0,0 mG. champ électrique 3 à 7 V/m. Champ électromagnétique variant entre 1 et 2 mW/m2.	a. Morning observations. Until 09:00 low values of all 3 magnitudes. It was possible to sleep without disturbance. Ambient: magnetic field 0.0 mG. electric field 3 to 7 V/m. Electromagnetic field varying between 1 to 2 mW/m2.
b. A las 10:00 empezaron las pulsaciones sostenidas en el e/m, pero con valores no exagerados. Campo magnético permanece en 0,0 mG. Campo eléctrico de 5 a 12 V/m. Campo electromagnético de 2 a 12 mW/m2.	b. A 10h00, les pulsations soutenues dans l'e/m ont commencé, mais avec des valeurs non exagérées. Le champ magnétique reste à 0,0 mG. Champ électrique de 5 à 12 V/m. Champ électromagnétique de 2 à 12 mW/m2.	b. At 10:00 the sustained pulsations in the e/m started, but with not exaggerated values. Magnetic field remains at 0.0 mG. Electric field from 5 to 12 V/m. Electromagnetic field from 2 to 12 mW/m2.
c. Tengo la impresión que están probando el bombardeo con ráfagas de pulsos, pero ahora con potencia reducida, para ver el efecto en las personas magnetizadas.	c. J'ai l'impression qu'ils testent le bombardement par impulsion, mais maintenant avec une puissance réduite, pour voir l'effet sur les personnes magnétisées.	c. I have the impression that they are testing the pulse burst bombardment, but now with reduced power, to see the effect on magnetised people.

[8] Aviso sobre los modems "nuevos". A quienes les hayan cambiado el modem "gratis" se les puede alertar que el uso del WiFi en 5 GHz incrementa el estrés oxidativo, y disminuye la producción de melatonina, con sus efectos para la salud.

3. 19/07/2021:		
a. Buenos días. Volvieron a "cocinarnos" pero con valores más bajos. Campo eléctrico 7 a 14. Campo magnético 0,0. Campo electromagnético sostenido sobre 2, mucha pulsación, y picos hasta de 13 mW/m2. Medidas ambientales.	a. Bonjour. Ils nous ont à nouveau "cuisinés" mais avec des valeurs inférieures. Champ électrique de 7 à 14. Champ magnétique 0,0. Champ électromagnétique soutenu de plus de 2, beaucoup de pulsations, et des pics jusqu'à 13 mW/m2. Mesures ambiantes.	a. Good morning. They "cooked" us again but with lower values. Electric field 7 to 14. Magnetic field 0.0. Electromagnetic field sustained over 2, a lot of pulsation, and peaks up to 13 mW/m2. Ambient measurements.
b. Por otras noticias me parece que la curva de histeria promovida se está aproximando a una eclosión.	b. D'après d'autres nouvelles, il me semble que la courbe de l'hystérie promue s'approche de l'éclosion.	b. From other news it seems to me that the promoted hysteria curve is approaching a hatching.
c. Aviso sobre los modems "nuevos". A quienes les hayan cambiado el modem "gratis" se les puede alertar que el uso del WiFi en 5 GHz incrementa el estrés oxidativo, y disminuye la producción de melatonina, con sus efectos para la salud.	c. Attention aux "nouveaux" modems. Ceux qui ont fait remplacer leur modem "gratuitement" peuvent être avertis que l'utilisation du WiFi 5 GHz augmente le stress oxydatif et diminue la production de mélatonine, avec ses effets sur la santé.	c. Warning about "new" modems. Those who have had their modem replaced "for free" may be warned that the use of 5 GHz WiFi increases oxidative stress, and decreases melatonin production, with its health effects.
4. 20/07/2021:		
a. Desde las 08:00 noto: Campo eléctrico en valores "normales" (o casi) de 2 a 7 V/m. Campo electromagnético oscilando estable entre 2 a 3 mW/m2 (encima del Decreto) con pulsaciones casi permanentes (99% del tiempo), y algún pico ocasional de hasta 27 mW/m2.	a. Depuis 08:00 je constate : Champ électrique en valeurs "normales" (ou presque) de 2 à 7 V/m. Champ électromagnétique oscillant stable entre 2 et 3 mW/m2 (au-dessus du décret) avec des pulsations quasi permanentes (99% du temps), et un pic occasionnel allant jusqu'à 27 mW/m2.	a. Since 08:00 I notice: Electric field in "normal" values (or almost) from 2 to 7 V/m. Electromagnetic field oscillating stable between 2 to 3 mW/m2 (above Decree) with almost permanent pulsations (99% of the time), and occasional peaks up to 27 mW/m2.
b. Me da la impresión que redujeron los valores de "potencias" pero la carga de pulsaciones es más sostenida. SI mi olfato acierta, están intentando	b. J'ai l'impression qu'ils ont réduit les valeurs de "puissance" mais que la charge d'impulsion est plus soutenue. Si mon nez est juste, ils essaient de faire	b. I get the impression that they reduced the "potency" values but the pulse load is more sustained. If my nose is right, they are trying to make "homeopathic doses"

hacer "dosis homeopáticas" para alterar las conductas en vez de apelar a la potencia. A seguir observando.	des "doses homéopathiques" pour modifier les comportements au lieu de faire appel à la puissance. Continuer à observer.	to alter behaviours instead of appealing to potency. To continue to observe.
5. 21/07/2021:		
a. Nueva observación de la medida ambiental. Escasas pulsaciones. Campo eléctrico en 3 a 5 V/m ("normal"). Emisiones de radiofrecuencia menores que 2 mW/m2 con algún pico ocasional ("habitual"). El campo magnético que estuvo deprimido durante los días anteriores regresó a entre 0,1 y 0,2 mG.	a. Nouvelle observation de la mesure de l'environnement. Peu de pulsations. Champ électrique de 3 à 5 V/m ("normal"). Émissions de radiofréquences inférieures à 2 mW/m2 avec un pic occasionnel ("habituel"). Le champ magnétique qui était déprimé les jours précédents est revenu entre 0,1 et 0,2 mG.	a. New observation of environmental measurement. Few pulsations. Electric field at 3 to 5 V/m ("normal"). Radio frequency emissions less than 2 mW/m2 with an occasional peak ("usual"). Magnetic field which was depressed during the previous days returned to between 0.1 and 0.2 mG.
b. No logro entender la razón de que la continuidad de pulsaciones sostenidas experimentada los días anteriores pueda abatir los valores de campo magnético ambiente.	b. Je ne comprends pas pourquoi la continuité des pulsations soutenues des jours précédents pourrait faire baisser les valeurs du champ magnétique ambiant.	b. I fail to understand why the continuity of sustained pulsations experienced in the previous days could lower the ambient magnetic field values.
6. 22/07/2021:		
a. Buenos días. Acabo de descargar un documento de EEUU (controlado por pares, múltiples referencias) en que se informa de la grosería dañina de los límites tolerados por ICNIRP y por tanto por el Decreto 53/2015. En cuanto logre procesarlo paso alguna información. Para quienes quieran informase el enlace es	a. Bonjour. Je viens de télécharger un document en provenance des USA (peer reviewed, références multiples) qui rapporte la grossièreté néfaste des limites tolérées par l'ICNIRP et donc par le décret 53/2015. Dès que j'aurai réussi à le traiter, je transmettrai des informations. Pour ceux qui veulent être informés, le lien est	a. Good morning. I have just downloaded a document from the USA (peer reviewed, multiple references) which reports the harmful coarseness of the limits tolerated by ICNIRP and therefore by Decree 53/2015. As soon as I manage to process it I will pass on some information. For those who want to be informed the link is
https://ehjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12940-021-00768-1		
b. Las medidas ambientales en mi casa	b. Les mesures environnementales dans ma	b. Environmental measurements in my house

siguen en valores "habituales". En mi esposa y en mí notamos valores de campo eléctrico altos en la coronilla y mayores en los organismos excretores.	maison sont toujours à des valeurs "normales". Ma femme et moi avons remarqué des valeurs de champ électrique élevées dans la couronne de la tête et des valeurs plus élevées dans les organismes excréteurs.	are still at "normal" values. My wife and I noticed high electric field values in the crown of the head and higher values in the excretory organisms.
c. Empezando a leer el artículo que les mandé hoy de mañana, el famoso "SAR" tolerado acá es de 1 (o 2) W/kg de masa corporal. Con base en observaciones abundantes, este estudio sugiere no tolerar más de 2 a 4 mW/kg para adultos, y un décimo de eso para infantes y fetos. Estamos abusando en 250 o 2500 veces eso con la "normativa" de ICNIRP.	c. En commençant à lire l'article que je vous ai envoyé aujourd'hui, le fameux "DAS" toléré ici est de 1 (ou 2) W/kg de masse corporelle. Sur la base d'observations abondantes, cette étude suggère de ne pas tolérer plus de 2 à 4 mW/kg pour les adultes, et un dixième de cette valeur pour les nourrissons et les fœtus. Avec la "norme" de l'ICNIRP, nous abusons de 250 à 2500 fois ce chiffre.	c. Starting to read the article I sent you today, the famous "SAR" tolerated here is 1 (or 2) W/kg body mass. Based on abundant observations, this study suggests tolerating no more than 2 to 4 mW/kg for adults, and a tenth of that for infants and foetuses. We are abusing 250 to 2500 times that with the ICNIRP "norm".
7. 25/07/2021:		
a. Ayer medimos en la base de 4 antenas en Solymar con César. Obtuvimos fotos de las antenas y de los equipos de potencia que están a ras de piso.	a. Hier nous avons mesuré à la base de 4 antennes à Solymar avec César. Nous avons pris des photos des antennes et de l'équipement électrique qui se trouvent au niveau du sol.	a. Yesterday we measured at the base of 4 antennas in Solymar with Cesar. We got pictures of the antennas and the power equipment which are at ground level.
b. Gabriel sabe mejor que yo, que "debajo" de las antenas, el campo electromagnético debe estar muy reducido, porque se "apuntan" apenas debajo de la horizontal para ganar distancia, alcance.	b. Gabriel sait mieux que moi, que "sous" les antennes, le champ électromagnétique doit être très faible, car elles sont "pointées" juste en dessous de l'horizontale pour gagner en distance, en portée.	b. Gabriel knows better than me, that "below" the antennas, the electromagnetic field must be very small, because they are "pointed" just below the horizontal to gain distance, range.
Los valores medidos (instantánea, debe crecer y achicarse según el tráfico de datos) fueron:	c. Les valeurs mesurées (instantanées, devant croître et décroître en fonction du trafic de données) étaient les suivantes :	c. The measured values (instantaneous, should grow and shrink according to data traffic) were:

i. Parque Roosevelt acera N (40 m) CE = 1 V/m; CM = 0,1 mG; CEM 0,1 a 1,7 mW/m2 con frecuentes pulsaciones. ii. Avda. Racines (70 m): CE = 1 a 2 V/m; CM 0,1 mG; CEM 1 a 10 mW/m2. iii. Tienda Inglesa Lagomar (40 m): CE = 0 V/m; CM = 0,2 mG; CEM 8 a 14 mW/m2 con muchas pulsaciones. iv. Avda. Eucaliptos (al lado de la Comisaría) (35 m): CE = 1 V/m; CM = 0,2 a 0,3 mG; CEM 7 a 19,7 mW/me.	i. Trottoir du parc Roosevelt N (40 m) EC = 1 V/m ; CM = 0,1 mG ; EMF 0,1 à 1,7 mW/m2 avec des pulsations fréquentes. ii. Avda. Racines (70 m) : EC = 1 à 2 V/m ; CM 0,1 mG ; EMF 1 à 10 mW/m2. iii. magasin anglais Lagomar (40 m) : CE = 0 V/m ; CM = 0,2 mG ; CEM 8 à 14 mW/m2 avec de nombreuses impulsions. iv. Avda. Eucaliptos (à côté du poste de police) (35 m) : EC = 1 V/m ; CM = 0,2 à 0,3 mG ; EMF 7 à 19,7 mW/me.	i. Roosevelt Park pavement N (40 m) EC = 1 V/m; CM = 0.1 mG; EMF 0.1 to 1.7 mW/m2 with frequent pulsing. ii. Avda. Racines (70 m): EC = 1 to 2 V/m; CM 0.1 mG; EMF 1 to 10 mW/m2. iii. Lagomar English Shop (40 m): EC = 0 V/m; CM = 0.2 mG; EMF 8 to 14 mW/m2 with many pulses. iv. Avda. Eucaliptos (next to the Police Station) (35 m): EC = 1 V/m; CM = 0.2 to 0.3 mG; EMF 7 to 19.7 mW/me.
c. El valor tolerado por Decreto es de 1 o 2 mW/m2 y ya es un abuso según la Bioiniciativa y la FCC (excede en 250 veces lo admisible). Salvo la primera, las demás están "cocinando" gente.	d. La valeur tolérée par décret est de 1 ou 2 mW/m2 et constitue déjà un abus selon la Bioinitiative et la FCC (elle dépasse de 250 fois l'admissible). A l'exception de la première, les autres sont des personnes qui "cuisinent".	d. The value tolerated by decree is 1 or 2 mW/m2 and is already an abuse according to the Bioinitiative and the FCC (it exceeds the admissible by 250 times). Except for the first one, the others are "cooking" people.
8. 26/07/2021:		
a. Sobre el video https://rumble.com/vjxpxw-5-g-y-la-extincin-masiva-un-documental-sobre-vacunados-y-radiacin-microonda.html tengo algunas diferencias con el Sr. Trower y el locutor. Los "militares" no emprenden esto porque sí, sino por directivas de su "poder político" (¿gobierno?). Klaus Schwab, los superricos del NOM, y los mandaderos como Kill Gates o Soros, no son "militares".	a. Sur la vidéo https://rumble.com/vjxpxw-5-g-y-la-extincin-masiva-un-documental-sobre-vacunados-y-radiacin-microonda.html, j'ai quelques divergences avec M. Trower et l'orateur. Les "militaires" n'agissent pas pour leur propre compte, mais sous la direction de leur "pouvoir politique" (gouvernement ?). Klaus Schwab, les super-riches de NOM, et les garçons de courses comme Kill Gates ou Soros, ne sont pas des "militaires".	a. On the video https://rumble.com/vjxpxw-5-g-y-la-extincin-masiva-un-documental-sobre-vacunados-y-radiacin-microonda.html I have some differences with Mr. Trower and the speaker. The "military" is not doing this for its own sake, but at the direction of its "political power" (government?). Klaus Schwab, the NOM super-rich, and the errand boys like Kill Gates or Soros, are not "military".
b. Y en particular lo que está siendo implementado no tiene nada de los 94 GHz de las ADS.	b. Et en particulier, ce qui est mis en œuvre n'a rien à voir avec les 94 GHz ADS. Ils nous tuent avec les	b. And in particular what is being implemented has nothing of the 94 GHz ADS. They are killing us with

Nos están matando con las modulaciones sobrepuestas en los módems y WiFi entre 2,4 a 2,5 GHz. Y la tecnología desarrollada alcanza a los 28 GHz (Uruguay), 35 GHz (otros en América Latina), y los 60 GHz que pretende usar Elon Musk desde "sus" satélites.	modulations superposées dans les modems et le WiFi entre 2,4 et 2,5 GHz. Et la technologie développée atteint les 28 GHz (Uruguay), les 35 GHz (autres pays d'Amérique latine) et les 60 GHz qu'Elon Musk entend utiliser à partir de "ses" satellites.	overlay modulations in modems and WiFi between 2.4 to 2.5 GHz. And the technology developed reaches 28 GHz (Uruguay), 35 GHz (others in Latin America), and the 60 GHz that Elon Musk intends to use from "his" satellites.
c. La información sobre umbrales de daño me vino de perillas.	c. Les informations sur les seuils de dommages ont été très utiles.	c. The information on damage thresholds came in handy.
d. La descripción del efecto Rouleaux es formidable. Y lo tengo propuesto para docentes de secundaria con el microscopio óptico del instituto. Como el usar un oxímetro en escolares.	d. La description de l'effet Rouleaux est formidable. Et je l'ai proposé aux enseignants du secondaire avec le microscope optique à l'école. Comme utiliser un oxymètre sur des écoliers.	d. The description of the Rouleaux effect is formidable. And I have proposed it for secondary school teachers with the optical microscope at school. Like using an oximeter on schoolchildren.
e. Las pulsaciones que describe el Dr. Pall han estado con nosotros desde el 3G. La gravedad es que ahora las emiten a 28 o 35 GHz y el efecto es "inductivo" en toda pared celular.	e. Les impulsions décrites par le Dr Pall existent depuis la troisième génération. La gravité est qu'ils sont maintenant émis à 28 ou 35 GHz et que l'effet est "inductif" dans chaque paroi cellulaire.	e. The pulses Dr Pall describes have been with us since 3G. The gravity is that they are now emitted at 28 or 35 GHz and the effect is "inductive" in every cell wall.
f. EL tema del cáncer, subsiste porque a ICNIRP se le antoja. Y no es de hoy, es de 2011 la alerta.	f. La question du cancer demeure parce que l'ICNIRP le souhaite. Et ce n'est pas d'aujourd'hui, l'alerte date de 2011.	f. The cancer issue remains because ICNIRP feels like it. And it is not from today, the alert dates back to 2011.
g. Francia y Rusia los han eliminado de las escuelas e institutos. Acá las nuevas antenas se erigen encima de las escuelas !!!	g. La France et la Russie les ont supprimés des écoles et des lycées. Ici, les nouvelles antennes sont érigées sur le toit des écoles !	g. France and Russia have removed them from schools and high schools. Here the new antennas are erected on top of the schools!
h. No me caben dudas sobre los posibles efectos genéticos informados. Aunque demoren en manifestarse.	h. Je n'ai aucun doute sur les éventuels effets génétiques rapportés. Même si elles mettent du temps à se manifester.	h. I have no doubt about the possible genetic effects reported. Even if they take time to manifest themselves.

i. Sobre la creciente "epidemia de autismo" hay estadísticas muy claras.	i. En ce qui concerne l'épidémie d'autisme" croissante, les statistiques sont très claires.	i. On the growing "autism epidemic" there are very clear statistics.
j. El efecto de las "nanopartículas" me parece mucho más diverso.	j. L'effet des "nanoparticules" me semble beaucoup plus diversifié.	j. The effect of "nanoparticles" seems to me to be much more diverse.
k. Y estoy muy de acuerdo con la reflexión sobre la vasija de maníes (comodidades y conveniencias)	k. Et je suis tout à fait d'accord avec la réflexion sur le pot de cacahuètes (confort et commodités).	k. And I very much agree with the reflection on the peanut pot (comforts and conveniences).
l. En resumen es brillante, lo empiezo a repartir. Gracias.	l. Dans l'ensemble, c'est génial, je commence à le distribuer. Merci.	l. All in all it's brilliant, I'm starting to hand it out. Thank you.
m. Bajé la Guía SBM 2015 alemana que refiere a áreas habitables. Pueden descargarla en https://buildingbiology.com/site/downloads/richtwerte-2015-englisch.pdf Si observan los valores tolerados para "radiación de radiofrecuencia" y las técnicas de transmisión abarcadas, comprobarán el grosero abuso que tolera el Decreto 53/2014 de Uruguay.	m. J'ai téléchargé le guide allemand SBM 2015 qui fait référence aux zones d'habitation. Vous pouvez le télécharger sur https://buildingbiology.com/site/downloads/richtwerte-2015-englisch.pdf Si vous regardez les valeurs tolérées pour les "rayonnements de radiofréquence" et les techniques de transmission couvertes, vous verrez l'abus flagrant toléré par le décret 53/2014 de l'Uruguay.	m. I downloaded the German SBM Guide 2015 which refers to living areas. You can download it at https://buildingbiology.com/site/downloads/richtwerte-2015-englisch.pdf If you look at the tolerated values for "radiofrequency radiation" and the transmission techniques covered, you will see the gross abuse tolerated by Uruguay's Decree 53/2014.
8. 27/07/2021:		
a. Buenos días. Observaciones de la mañana en Brazo Oriental. Les pido que comparen los valores a las pautas de la Guía SBM 2015 en español, y relean el significado de las "anomalías".	a. Bonjour. Observations matinales dans le bras oriental. Je vous demande de comparer les valeurs aux directives du guide SBM 2015 en espagnol, et de relire la signification des "anomalies".	a. Good morning. Morning observations in the Eastern Arm. I ask you to compare the values to the guidelines of the 2015 SBM Guide in Spanish, and reread the meaning of the "anomalies".
b. Campo eléctrico (A1 campo de fuerza libre de potencial) = 7 a 15 V/m.	b. Champ électrique (champ de force libre potentiel A1) = 7 à 15 V/m.	b. Electric field (A1 potential free force field) = 7 to 15 V/m.

c. Campo magnético (A2) 0,1 a 0,2 mG	c. Champ magnétique (A2) 0,1 à 0,2 mG	c. Magnetic field (A2) 0,1 to 0,2 mG
d. Campo electromagnético (A3) (Radiación) (Densidad de poder) (medimos en mili no en micro vatios como plantea la guía) 0,03 a 13,34 mW/m2 o sea 30 a 13340 µW/m2.	d. Champ électromagnétique (A3) (Rayonnement) (Densité de puissance) (nous mesurons en milli et non en micro watts comme indiqué dans le guide) 0,03 à 13,34 mW/m2 ou 30 à 13340 µW/m2.	d. Electromagnetic field (A3) (Radiation) (Power Density) (we measure in milli not in micro watts as stated in the guide) 0.03 to 13.34 mW/m2 or 30 to 13340 µW/m2.
e. El contenido en letra chica explica algunas cosas importantes.	e. Le contenu des petits caractères explique certaines choses importantes.	e. The fine print content explains some important things.
f. Para la página web, he propuesto poner una línea de referencia horizontal en el límite de la "anomalía leve", así muestra gráficamente cuando empezar a preocuparse.	f. Pour le site web, j'ai proposé de placer une ligne de référence horizontale à la limite de l'"anomalie légère", afin de montrer graphiquement à quel moment il faut commencer à s'inquiéter.	f. For the website, I have proposed to put a horizontal reference line at the boundary of the "mild anomaly", so it shows graphically when to start worrying.
g. Estas medidas por sí solas (aisladamente) señalan una de tres formas de exceso posible. Las medidas en los seres humanos (experimentales) intentan considerar la interacción entre las tres. El campo eléctrico de hoy, está afectando (induciendo) más a quienes están magnetizados que a quienes no lo están. ¿Cómo? no lo sabemos todavía.	g. Ces mesures (prises isolément) indiquent l'une des trois formes possibles d'excès. Les mesures chez l'homme (expérimentales) tentent de prendre en compte l'interaction entre les trois. Le champ électrique d'aujourd'hui affecte (induit) plus ceux qui sont magnétisés que ceux qui ne le sont pas. Comment ? nous ne le savons pas encore.	g. These measures alone (in isolation) point to one of three possible forms of excess. Measurements in humans (experimental) attempt to consider the interaction between the three. Today's electric field is affecting (inducing) more those who are magnetised than those who are not. How? we don't know yet.
9. 30/07/2021:		
a. Después del mediodía se han puesto "pesados" de vuelta en Brazo Oriental. Medidas "ambiente" o "de base":	a. L'après midi, ils sont devenus "lourds" dans le Brazo Oriental. Mesures "ambiantes" ou "de base" : i. Champ électrique : 5 à 16	a. After midday they have become "heavy" back in Brazo Oriental. Ambient" or "baseline" measures: i. Electric field: 5 to 16 V/m

i. Campo eléctrico: de 5 a 16 V/m variando de continuo. ii. Campo magnético: 0,1 a 0,2 mG. iii. Campo electromagnético (RF) de < 1 a 13,34 mW/m2 con pulsaciones aperiódicas.	V/m variant en continu. ii. Champ magnétique : 0,1 à 0,2 mG. iii. Champ électromagnétique (RF) de < 1 à 13,34 mW/m2 avec pulsation apériodique.	varying continuously. ii. Magnetic field: 0.1 to 0.2 mG. iii. Electromagnetic field (RF) from < 1 to 13,34 mW/m2 with aperiodic pulsing.
b. Sigo especulando (sospechando) que usan la variación sostenida del campo eléctrico para inducir alteraciones (daño) inadvertidas (o no) en las personas magnetizadas.	b. Je continue à spéculer (soupçonner) qu'ils utilisent la variation soutenue du champ électrique pour induire des altérations (dommages) involontaires (ou non) chez les personnes magnétisées.	b. I continue to speculate (suspect) that they use the sustained variation of the electric field to induce inadvertent (or not) alterations (damage) in magnetised people.
10. 31/07/2021:		
a. Buenos días. Observaciones de la mañana. Parece haber un patrón: i. Campo eléctrico (campo de fuerza): de 10 a 23 V/m. ii. Campo magnético: <= 0,2 iii. Campo electromagnético (RF)(densidad de potencia): de <1 a 13,34 con ráfagas de pulsaciones aperiódicas. (¿tráfico?).	a. Bonjour. Observations du matin. Il semble y avoir un modèle : i. Champ électrique (champ de force) : 10 à 23 V/m. ii. Champ magnétique : <= 0,2 iii. Champ électromagnétique (RF) (densité de puissance) : <1 à 13,34 avec des salves pulsées apériodiques. (trafic ?).	a. Good morning. Morning observations. There seems to be a pattern: i. Electric field (force field): 10 to 23 V/m. ii. Magnetic field: <= 0.2 iii. Electromagnetic field (RF) (power density): <1 to 13.34 with aperiodic pulsed bursts. (traffic?).
b. Lo que está operando sobre toda persona (magnetismo natural o adquirido) para afectar es el campo eléctrico. No sé si es intencional o no, ni la fuente precisa.	b. Ce qui agit sur chaque personne (magnétisme naturel ou acquis) pour affecter est le champ électrique. Je ne sais pas si c'est intentionnel ou non, ni la source précise.	b. What is operating on every person (natural or acquired magnetism) to affect is the electric field. I don't know if it is intentional or not, nor the precise source.
c. Esa variación permanente del campo eléctrico, sin duda está induciendo cambios en el campo electromagnético	c. Cette variation permanente du champ électrique induit sans aucun doute des changements dans le champ électromagnétique (système	c. This permanent variation of the electric field is undoubtedly inducing changes in the electromagnetic field (immune system?) of every

(¿sistema inmune?) de todo ser vivo.	immunitaire ?) de chaque être vivant.	living being.
11. 31/07/2021:		
a. Yo amo a veces las Normas Técnicas. Mirando la SBM 2015, en el numeral 5, Campos magnéticos estáticos, en la letra chic menciona las mediciones "estándar" (media) para: i. Ojo: 0,0001 nT (nanoTesla). ii. Cerebro: 0,001 nT iii. Corazón: 0,05 nT	a. J'aime parfois les Normes Techniques. En regardant le SBM 2015, au numéro 5, Champs magnétiques statiques, dans la lettre chic il mentionne les mesures "standard" (moyennes) pour : i. Œil : 0,0001 nT (nanoTesla). ii. Cerveau : 0,001 nT iii. Cœur : 0,05 nT	a. I sometimes love Technical Standards. Looking at the SBM 2015, in numeral 5, Static magnetic fields, in the chic letter it mentions the "standard" (mean) measurements for: i. Eye: 0.0001 nT (nanoTesla). ii. Brain: 0.001 nT iii. Heart: 0.05 nT
b. Recuerda que 10.000 nanoTesla = 1 miliGauss (mG) o 1000 microGauss (μG), de donde creo poder asumir que el "centro magnético" del ser humano es el corazón, y entonces el "centro eléctrico" (a pesar de contener la pineal) es el cerebro. Que el "centro electromagnético" sean los intestinos (por su función en el sistema inmune) ya era lo especulado.	b. Rappelons que 10 000 nanoTesla = 1 milliGauss (mG) ou 1000 microGauss (μG), d'où je pense pouvoir déduire que le "centre magnétique" de l'être humain est le cœur, puis le "centre électrique" (bien que contenant la pinéale) est le cerveau. Le fait que le "centre électromagnétique" soit les intestins (en raison de leur fonction dans le système immunitaire) faisait déjà l'objet de spéculations.	b. Remember that 10,000 nanoTesla = 1 milliGauss (mG) or 1000 microGauss (μG), from which I think I can assume that the "magnetic centre" of the human being is the heart, and then the "electrical centre" (despite containing the pineal) is the brain. That the "electromagnetic centre" is the intestines (because of their function in the immune system) was already speculated.
c. A tres personas nos está sucediendo que en algunos momentos: i. Parece que nos vamos a resfriar (estornudos, goteo intenso nasal). ii. Coincide con los ladridos "diferentes" de los perros del barrio.	c. Cela arrive à trois d'entre nous par moments : i. On a l'impression que l'on va attraper un rhume (éternuements, écoulement nasal intense). ii. Cela coïncide avec les aboiements "différents" des chiens du quartier.	It is happening to three of us that at times: i. We feel as if we are going to catch a cold (sneezing, intense runny nose). ii. It coincides with the "different" barking of the dogs in the neighbourhood.
12. 02/08/2021:		
a. Un dato de interés: i. El campo magnético de la	b. Un fait intéressant : i. Le champ magnétique de	a. A fact of interest: i. The Earth's magnetic field,

Tierra, ese que nos ha dado la forma actual de vida, varía en la superficie entre 25 y 65 microTesla (µT) (2,5 a 6,5 miliGauss). Micro = millonésimos de Tesla. ii. El campo "ambiente" o "de base" medido oscila entre 0,1 a 0,2 mG o 10 a 20 µT.	la Terre, qui nous a donné notre forme de vie actuelle, varie à la surface entre 25 et 65 microTesla (µT) (2,5 à 6,5 milliGauss). Micro = millionièmes de Tesla. ii. Le champ "ambiant" ou "de base" mesuré est compris entre 0,1 et 0,2 mG ou 10 et 20 µT.	which has given us our present form of life, varies at the surface between 25 and 65 microTesla (µT) (2.5 to 6.5 milliGauss). Micro = millionths of a Tesla. ii. The measured "ambient" or "base" field ranges from 0.1 to 0.2 mG or 10 to 20 µT.
a. Según SBM 2015 TODO campo de baja frecuencia superior a 5 mG (50 µT) debe considerarse una anomalía extrema. 3 Tesla (3 millones de micro) puede ser una bestialidad grosera. Que se usen 3T en la resonancia magnética (MRI) con tantas prevenciones hacia restos metálicos, algo debería avisarnos.	b. Selon le SBM 2015, TOUT champ de basse fréquence supérieur à 5 mG (50 µT) doit être considéré comme une anomalie extrême. 3 Tesla (3 millions de micro) peut être une grossièreté. Le fait que le 3T soit utilisé en imagerie par résonance magnétique (IRM) avec autant de précautions vis-à-vis des débris métalliques devrait constituer un avertissement.	b. According to SBM 2015 EVERY low frequency field above 5 mG (50 µT) should be considered an extreme anomaly. 3 Tesla (3 million micro) can be a gross beastliness. That 3T is used in magnetic resonance imaging (MRI) with so many precautions towards metallic debris should be a warning.
b. ¿Qué puede pasar cuando empiecen a pasar personas "magnetizadas" por una resonancia?	c. Que peut-il se passer lorsque des personnes "magnétisées" passent dans un IRM ?	c. What can happen when "magnetised" people start passing through an MRI?
13. 04/08/2021:		
a. Observaciones de la mañana. i. Campo eléctrico: 2 a 10 V/m, no están agregando "potencia" ii. Campo magnético ambiente: 0,1 a 0,2 mG, ¿qué lo hace variar? iii. Campo electromagnético (RF): < 1 a un pico de 33,63 mW/m2 con presencia casi permanente de pulsaciones.	a. Remarques du matin. i. Champ électrique : 2 à 10 V/m, ils n'ajoutent pas de "puissance". ii. Champ magnétique ambiant : 0,1 à 0,2 mG, pourquoi varie-t-il ? iii. Champ électromagnétique (RF) : < 1 à une pointe de 33,63 mW/m2 avec présence quasi permanente d'impulsions.	a. Morning remarks. i. Electric field: 2 to 10 V/m, they are not adding "power". ii. Ambient magnetic field: 0.1 to 0.2 mG, what makes it vary? iii. Electromagnetic field (RF): < 1 to a peak of 33.63 mW/m2 with almost permanent presence of pulses.
La gran interrogante es la frecuencia (o frecuencias)	b. La grande question est la fréquence (ou les	b. The big question is the frequency (or frequencies)

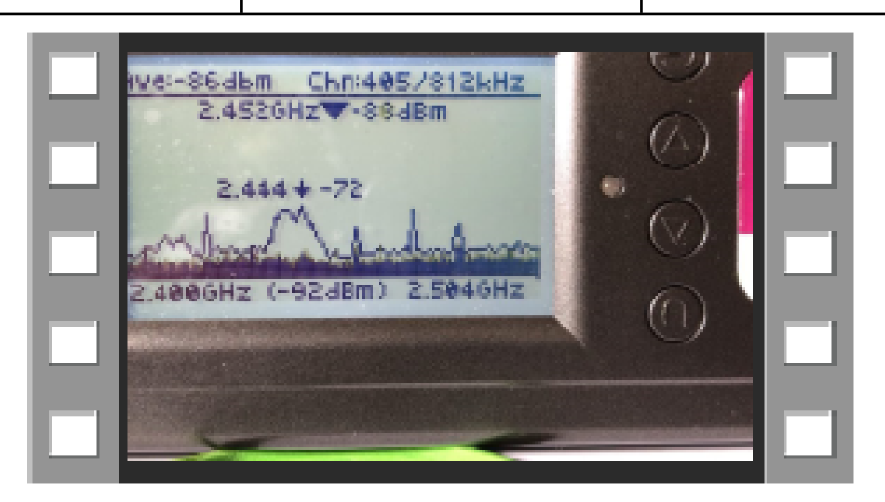
de las pulsaciones. Porque los picos del tráfico normal no hacen variar el campo eléctrico como las pulsaciones. Y desde mi punto de vista es con ellas que se está excitando el magnetismo inducido en hisopados e inyectados.	fréquences) des impulsions. Parce que les pics du trafic normal ne font pas varier le champ électrique autant que les pulsations. Et de mon point de vue, c'est avec eux que le magnétisme induit dans les écouvillons et les injections est excité.	of the pulses. Because the peaks of normal traffic do not vary the electric field as much as the pulsations do. And from my point of view it is with them that the magnetism induced in swabs and injects is being excited.
b. Que haya una proteína patentada desde el 2000 permite daños bioquímicos diversos que agreden a las flaquezas del sistema inmune. Pero lo tal vez más dañino es que penetran la barrera hematoencefálica y llegan al cerebro.	c. Le fait qu'une protéine soit brevetée depuis 2000 permet d'effectuer divers dégâts biochimiques qui s'attaquent aux faiblesses du système immunitaire. Mais le plus dommageable est peut-être qu'ils pénètrent la barrière hémato-encéphalique et atteignent le cerveau.	c. The fact that a protein has been patented since 2000 allows various biochemical damages that attack the weaknesses of the immune system. But perhaps most damaging is that they penetrate the blood-brain barrier and reach the brain.
d. Que hay sustancias magnetizables (por temperatura o humedad) parece estar fuera de discusión. Que también pueden agredirnos en formas diversas.	d. Qu'il existe des substances qui puissent être magnétisées (par la température ou l'humidité) semble être hors de question. Qu'ils peuvent aussi nous attaquer de diverses manières.	d. That there are substances that can be magnetised (by temperature or humidity) seems to be out of the question. That they can also attack us in various ways.
e. Que fundamentalmente en los inyectables haya proteínas y componentes agresivos no es un descubrimiento. Pero han estado presentes en varias otras formas y se pueden estar acumulando.	e. Le fait que les protéines et les composants agressifs soient principalement présents dans les injectables n'est pas une découverte. Mais ils ont été présents sous diverses autres formes et peuvent s'accumuler.	e. That proteins and aggressive components are primarily present in injectables is not a discovery. But they have been present in various other forms and may be accumulating.
f. Obtener el espectro de frecuencias es vital.	f. L'obtention du spectre de fréquences est essentielle.	f. Obtaining the frequency spectrum is vital.
14. 10/08/2021:		
a. Observaciones de la mañana (Brazo Oriental): i. Campo eléctrico : flotando	a. Observations du matin (bras oriental) : i. Champ électrique :	a. Morning observations (Eastern Arm): i. Electric field : hovering

entre 2 a 7 V/m de continuo; ii. Campo magnético: flotando entre 0,2 a 0,3 mG; iii. Campo electromagnético (RF): < 1 mW/m2 con algún pico ocasional de 2,4, y pulsaciones escasas (se ven en el espectro del modem de 2,4 a 2,5 GHz).	oscillant entre 2 et 7 V/m en continu ; ii. Champ magnétique : oscillant entre 0,2 et 0,3 mG ; iii. Champ électromagnétique (RF) : < 1 mW/m2 avec un pic occasionnel à 2,4, et des impulsions éparses (observées dans le spectre des modems de 2,4 à 2,5 GHz).	between 2 to 7 V/m continuously; ii. Magnetic field: hovering between 0.2 to 0.3 mG; iii. Electromagnetic field (RF): < 1 mW/m2 with occasional peak at 2.4, and sparse pulses (seen in the modem spectrum from 2.4 to 2.5 GHz).
b. Empecé a experimentar con otros rangos del espectro RF. Y se encuentran modulaciones sostenidas en: i. unos 880 MHz (casi 900) posible daño al ADN, al funcionamiento cerebral, pasaje de la barrera hematoencefálica, Oxígeno reactivo ROS, daños a ovarios, daño a proteínas; ii. unos 2440: daño al ADN, daño seminal, fuga de CA2+ de las neuronas, apoptosis celular, ataque a glóbulos rojos; iii. según la tabla de bandas de frecuencias y la cartilla de la Bioiniciativa. iv. Esos daños posibles no son "instantáneos" y pueden ser acumulativos.	b. J'ai commencé à expérimenter avec d'autres gammes du spectre RF. Et les modulations soutenues se trouvent à : i. environ 880 MHz (presque 900) dommages possibles à l'ADN, fonction cérébrale, passage de la barrière hémato-encéphalique, ROS oxygène réactif, dommages aux ovaires, dommages aux protéines ; ii. vers 2440 : lésions de l'ADN, lésions séminales, fuite de CA2+ des neurones, apoptose cellulaire, attaque des globules rouges. iii. selon le tableau des bandes de fréquences et l'amorce Bioinitiative. iv. Ces préjudices potentiels ne sont pas "instantanés" et peuvent être cumulés.	b. I started experimenting with other ranges of the RF spectrum. And sustained modulations are found at: i. about 880 MHz (almost 900) possible DNA damage, brain function, blood-brain barrier passage, ROS reactive oxygen, ovarian damage, protein damage; ii. around 2440: DNA damage, seminal damage, CA2+ leakage from neurons, cell apoptosis, attack on red blood cells; iii. according to the frequency band table and the Bioinitiative primer. iv. These potential harms are not "instantaneous" and can be cumulative.
15. 20/08/2021:		
a. Para ir ampliando las ideas y aprendiendo. i. El GQ en la función "espectros" (tecla S2) tiene	b. Pour élargir les idées et apprendre. i. Le GQ de la fonction "spectres" (touche S2) a	a. To broaden the ideas and to learn. i. The GQ in the "spectra" function (S2 key) has

varios rangos[9]. ii. En ellos, las "frecuencias" realmente presentes (todas existen al mismo tiempo, son modulaciones) se presentan como finas barras verticales. iii. El cursor (flecha) muestra la frecuencia y el valor en decibeles (transformable a amplitud de la señal). Ej: -50 dB donde apunta el cursor, informa que el Campo Eléctrico de esa frecuencia origina 0,0213 V/m o 1,21 µW/m2 de CEM (RF) participando en lo que se recibe. iv. Lo que el común de nosotros no concibe, es que todas esas frecuencias se están sumando en todo momento, y no hay forma de evitarlo.	plusieurs plages. ii. Dans ceux-ci, les "fréquences" réellement présentes (elles existent toutes en même temps, ce sont des modulations) sont présentées sous forme de fines barres verticales. iii. Le curseur (flèche) indique la fréquence et la valeur en décibels (transformable en amplitude du signal). Ex : -50 dB là où pointe le curseur, informe que le champ électrique de cette fréquence est à l'origine de 0,0213 V/m ou 1,21 µW/m2 de CEM (RF) participant à ce qui est reçu. iv. Ce que la plupart d'entre nous ne réalisent pas, c'est que toutes ces fréquences s'additionnent en permanence et qu'il n'y a aucun moyen d'y échapper.	several ranges. ii. In them, the "frequencies" actually present (they all exist at the same time, they are modulations) are presented as thin vertical bars. iii. The cursor (arrow) shows the frequency and the value in decibels (transformable to signal amplitude). Ex: -50 dB where the cursor points, informs that the Electric Field of that frequency originates 0.0213 V/m or 1.21 µW/m2 of EMF (RF) participating in what is received. iv. What most of us do not realise is that all these frequencies are adding up all the time, and there is no way to avoid it.
		
Otros aportes: i. En la función de espectro WiFi (2,4 a 2,5 GHz) la presentación es diferente[10]. La zona oscura debajo (le llamamos "pasto" en el	b. Autres contributions : i. Dans la fonction du spectre WiFi (2,4 à 2,5 GHz), la présentation est différente. La zone sombre ci-dessous (que nous	b. Other contributions: i. In the WiFi spectrum function (2.4 to 2.5 GHz) the presentation is different. The dark area below (we call it "grass" on the oscilloscope)

[9] Video espectro240 a 1040:
https://drive.google.com/file/d/17vDRAqs9WXLN5apewtLrRYnnltJeA6BB/view?usp=sharing
[10] Video espectro WiFi2:
https://drive.google.com/file/d/1pFozKIhZnsXEa90J8jK0KRpwVHDvGsVg/view?usp=sharing

osciloscopio) está mostrando las pulsaciones presentes, que ocurren a entre 8 y 11 Hz. Son el componente más dañino para la salud de los seres vivos, y existen desde el 2,5G o GPRS como abreviatura. ii. La línea gris "barriendo" hacia un lado y otro, muestra la frecuencia principal (modulada) y en ella el cursor vuelve a mostrar el valor. El segundo componente dañino es tanto el ancho de ese "pico" como la variación de la frecuencia central. iii. En la tabla de frecuencias que les envié antes (sigo estudiando) están enlistados los daños orgánicos denunciados en la literatura para esos rangos de frecuencias. Y hay rangos que no han sido estudiados aún.	appelons "herbe" sur l'oscilloscope) montre les pulsations présentes, qui se produisent entre 8 et 11 Hz. Ils sont le composant le plus nocif pour la santé des êtres vivants, et existent depuis la 2.5G ou GPRS pour faire court. ii. La ligne grise qui "balaie" d'avant en arrière indique la fréquence principale (modulée) et là, le curseur indique à nouveau la valeur. La deuxième composante nuisible est à la fois la largeur de ce "pic" et la variation de la fréquence centrale. iii. Le tableau de fréquences que je vous ai envoyé précédemment (je l'étudie encore) répertorie les dommages organiques signalés dans la littérature pour ces plages de fréquences. Et il y a des gammes qui n'ont pas encore été étudiées.	is showing the pulsations present, which occur between 8 and 11 Hz. They are the most harmful component for the health of living beings, and exist since 2.5G or GPRS for short. ii. The grey line "sweeping" back and forth shows the main (modulated) frequency and there the cursor shows the value again. The second harmful component is both the width of that "peak" and the variation of the centre frequency. iii. The frequency table I sent you earlier (I am still studying) lists the organic damage reported in the literature for these frequency ranges. And there are ranges that have not been studied yet.



4) Discusión del 16/07/2021 sobre los efectos electromagnéticos ambientales en las personas	**4) 16/07/2021 discussion sur les effets électromagnétiques de l'environnement sur les humains**	**4) 16/07/2021 discussion on environmental electromagnetic effects on humans**

Reflejamos a continuación un intercambio de información de algunos miembros del Grupo Interdisciplinario Internacional, que tuvo como disparador un informe de relevamiento ambiental, un informe Winston.	Ce qui suit est un échange d'informations entre certains membres du groupe interdisciplinaire international, qui a été déclenché par un rapport d'enquête environnementale, un rapport Winston.	The following is an exchange of information between some members of the International Interdisciplinary Group, which was triggered by an environmental survey report, a Winston report.
1.(ALERTA) Ya por más de 10 minutos hemos estado en una andanada continua de pulsaciones de muy alta frecuencia. CE de 4 a 9 ambiente en vez de 1 a 2 habituales, CM aumentó a entre 0,1 a 0,2 mG, CEM sostenido permanente entre 2 a 3,6 con un pico ocasional de 29,73 mW/m2. Todavía no logro entender el propósito de esto. Sigo observando.	1.(ALERTE) Depuis plus de 10 minutes déjà, nous subissons un barrage continu de pulsations de très haute fréquence. CE de 4 à 9 ambiants au lieu des 1 à 2 habituels, CM augmenté à entre 0,1 à 0,2 mG, CEM permanent soutenu entre 2 à 3,6 avec un pic occasionnel de 29,73 mW/m2. Je n'arrive toujours pas à comprendre le but de tout ça. Je continue à observer.	1.(ALERT) Already for more than 10 minutes we have been in a continuous barrage of very high frequency pulsations. EC of 4 to 9 ambient instead of the usual 1 to 2, CM increased to between 0.1 to 0.2 mG, sustained permanent EMF between 2 to 3.6 with an occasional peak of 29.73 mW/m2. I still can't understand the purpose of this. I am still observing.
2.Van 36 minutos y sigue.	2.Ça fait 36 minutes et ça continue.	2.It's 36 minutes and counting.
3.Va media hora de pulsaciones sostenidas virtualmente de continuo. No lo creo "casual". Alguien sugiere observar el comportamiento de las aves en las antenas.	3.C'est une demi-heure de pulsation soutenue, pratiquement en continu. Je ne pense pas que ce soit "occasionnel". Quelqu'un suggère d'observer le comportement des oiseaux sur les antennes.	3.It's half an hour of sustained pulsation virtually continuously. I don't think it's "casual". Someone suggests observing the behaviour of the birds on the antennae.
4.Creo que pueden estar cambiando de sus "dosis bestiales" hacia "dosis homeopáticas" tratando de definir cuales nos alteran.	4.Je pense qu'ils sont peut-être en train de passer de leurs "doses bestiales" à des "doses homéopathiques" en essayant de définir lesquelles nous altèrent.	4.I think they may be shifting from their "beastly doses" to "homeopathic doses" trying to define which ones alter us.
5.Llevamos una hora entera de monitoreo con xxxx. Hace minutos las pulsaciones comenzaron a ser "ráfagas" de duración irregular, con espacios de	5.Nous avons surveillé pendant une heure entière avec xxxx. Il y a quelques minutes, les impulsions ont commencé à être des "rafales" de durée	5.We have been monitoring for a full hour with xxxx. Minutes ago the pulses started to be "bursts" of irregular duration, with time gaps in between (receiving

tiempo entre sí (¿recibir respuestas?).	irrégulière, avec des intervalles de temps entre elles (réception de réponses ?).	responses?).
6.Van 90 minutos y las ráfagas de pulsaciones siguen existiendo. En mi mi caso no son exactamente periódicas, unas son más largas y otras más cortas. Y el campo eléctrico sigue sostenidamente alto.	6.On est 90 minutes plus tard et les pulsations sont toujours là. Dans mon cas, elles ne sont pas exactement périodiques, certaines sont plus longues et d'autres plus courtes. Et le champ électrique est toujours aussi élevé.	6.It's 90 minutes later and the bursts of pulsations are still there. In my case they are not exactly periodic, some are longer and some are shorter. And the electric field is still consistently high.
7.A casi dos horas de la primer observación, creo entender: 1) De alguna forma (empuje de ráfagas de pulsaciones) el campo eléctrico se usa para provocar lo que sea; 2) Las pulsaciones (vía modem[11] y vía Bluetooth en las mismas frecuencias) nos están interrogando (¿intentan alterar?); 3) Luego de una "serie" de ráfagas de pulsaciones, el campo magnético tiende a crecer y se sostiene por algunos minutos.	7.Près de deux heures après la première observation, je crois avoir compris : 1) D'une manière ou d'une autre (poussée d'impulsions), le champ électrique est utilisé pour provoquer je ne sais quoi ; 2) Les impulsions (via modem et via Bluetooth sur les mêmes fréquences) nous interrogent (tentent de nous perturber ?) ; 3) Après une " série " d'impulsions, le champ magnétique tend à croître et se maintient pendant quelques minutes.	7.Almost two hours after the first observation, I think I understand: 1) Somehow (pulse burst push) the electric field is used to provoke whatever; 2) The pulses (via modem and via Bluetooth on the same frequencies) are interrogating us (trying to disrupt?); 3) After a "series" of pulse bursts, the magnetic field tends to grow and is sustained for a few minutes.
8.Van dos horas y media de observaciones, insisten. Me voy a la calle a ver el comportamiento de aves y gente.	8.Deux heures et demie d'observations, insistent-ils. Je vais dans la rue pour observer le comportement des oiseaux et des gens.	8.Two and a half hours of observations, they insist. I go to the street to watch the behaviour of birds and people.
9.He leído atentamente las lecturas que ustedes toman y el aumento en horas de la noche. Como cirujano quiero comentar que en Cirugía Estética se usa la Cavitación de grasa mediante Ultrasonido,	9.J'ai lu attentivement les relevés que vous faites et l'augmentation des heures de nuit. En tant que chirurgien, je tiens à préciser qu'en chirurgie esthétique, on utilise la cavitation des graisses par	9.I have read carefully the readings that you take and the increase in night hours. As a surgeon I would like to comment that in Cosmetic Surgery the use of Ultrasound Fat Cavitation, called Ultrasonic

[11] Aviso sobre los modems "nuevos". A quienes les hayan cambiado el modem "gratis" se les puede alertar que el uso del WiFi en 5 GHz incrementa el estrés oxidativo, y disminuye la producción de melatonina, con sus efectos para la salud.

llamada Lipoescultura Ultrasonica. Ese uso provoca calor y destrucción de la membrana de las células adiposas y luego aspira la grasa licuada. Me sorprende la lectura en horas de la noche y un fenómeno físico que observe en pacientes y en mi mismo 03hs30 de Argentina se produce despertar súbito y calor, similar a los colores de la menopausia. Indaguen si este fenómeno en el cuerpo humano es registrado por algunos pacientes, miembros del grupo etc. Creo que están emitiendo a esas horas, provocando efectos y como alguien del grupo escribió: “nos cocinan” de noche.	ultrasons, appelée liposculpture ultrasonique. Cette utilisation provoque la chaleur et la destruction de la membrane des cellules graisseuses, puis aspire la graisse liquéfiée. Je suis surpris par la lecture dans les heures du soir et un phénomène physique que j'ai observé chez des patients et moi-même à 03hs30 en Argentine est un réveil soudain et une chaleur, semblable aux couleurs de la ménopause. Veuillez demander si ce phénomène dans le corps humain est enregistré par certains patients, membres de groupes, etc. Je pense qu'ils diffusent à ces heures, provoquent des effets et comme l'a écrit quelqu'un du groupe : " ils nous cuisinent " la nuit.	Liposculpture, is used. This use causes heat and destruction of the fat cell membrane and then sucks out the liquefied fat. I am surprised by the reading in the evening hours and a physical phenomenon that I have observed in patients and myself at 03hs30 in Argentina is a sudden awakening and heat, similar to the colours of the menopause. Please enquire if this phenomenon in the human body is registered by some patients, group members etc. I think they are broadcasting at those hours, provoking effects and as someone in the group wrote: "they cook us" at night.
10.La RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA es dirigida en medicina. Por qué no serlo con otros fines. De hecho ese calor de emisión ultrasónica se usa para dispersar multitudes. Sienten que les arde el pecho.	10.Les RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES sont ciblées en médecine. Pourquoi pas à d'autres fins. En fait, cette chaleur d'émission ultrasonique est utilisée pour disperser les foules. Ils sentent leur poitrine brûler.	10.ELECTROMAGNETIC RADIATION is targeted in medicine. Why not for other purposes. In fact that ultrasonic emission heat is used to disperse crowds. They feel their chests burning.
11.De hecho he sufrido una deshidratación por sudor nocturno intenso durante la noche y me sometieron a estudios de Cortisol, HAD, osmolaridad urinaria, RM de hipófisis posterior , ionograma sangre y orina con resultados normales. El endocrinólogo no sabe a qué atribuirlo.	11.En fait, j'ai souffert de déshydratation en raison de sueurs nocturnes intenses pendant la nuit et j'ai subi des examens de cortisol, d'ADH, d'osmolarité urinaire, une IRM de l'hypophyse postérieure, un ionogramme sanguin et urinaire avec des résultats normaux. L'endocrinologue ne sait pas à quoi l'attribuer.	11.In fact, I suffered from dehydration due to intense night sweats during the night and I underwent Cortisol, ADH, urine osmolarity, posterior pituitary MRI, blood and urine ionogram with normal results. The endocrinologist does not know what to attribute it to.

12.Midiendo con el gausómetro en mi casa:	12.Mesure avec le gaussmètre à la maison :	12.Measuring with the gaussmeter at home:
15/07/2021 Mendoza, Argentina. Medición en una residencia familiar.	15/07/2021 Mendoza, Argentine. Mesure dans une résidence familiale.	15/07/2021 Mendoza, Argentina. Measurement in a family residence.
		
16/07/2021 Mendoza, Argentina. Medición en una residencia familiar.	16/07/2021 Mendoza, Argentine. Mesure dans une résidence familiale.	16/07/2021 Mendoza, Argentina. Measurement in a family residence.
		

Nota: hacer click sobre las imágenes para ver el video.	Note : cliquez sur les images pour voir la vidéo.	Note: click on the images to see the video.

	A	B	C	D	E
1	DateTime	Magnitude	X	Y	Z
2	2021-07-15 11:47:29	22.20	-2.00	22.10	1.10
3	2021-07-15 11:47:32	22.70	-1.90	22.50	2.10

	A	B	C	D	E
1	DateTime	Magnitude	X	Y	Z
2	2021-07-15 11:50:37	20.80	17.60	8.90	6.80
3	2021-07-15 11:51:07	9.90	-6.80	6.50	3.00
4	2021-07-15 11:51:37	92.00	-41.00	-77.50	27.90
5	2021-07-15 11:52:07	98.40	-65.40	-67.90	28.00
6	2021-07-15 11:52:37	90.30	-44.40	-77.60	13.00
7	2021-07-15 11:53:07	79.00	-71.60	-33.20	-3.50
8	2021-07-15 11:53:38	77.90	-70.70	-32.50	-3.30
9	2021-07-15 11:54:08	22.30	11.20	-9.70	16.70
10	2021-07-15 11:54:10	22.30	11.40	-8.80	16.90

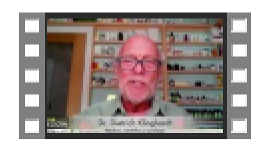
	A	B	C	D	E
1	DateTime	Magnitude	X	Y	Z
2	2021-07-16 16:13:22	453.78	95.16	-279.01	344.98
3	2021-07-16 16:13:29	586.72	-101.42	299.63	-494.14
4	2021-07-16 16:13:34	521.41	-92.86	117.12	-499.53
5	2021-07-16 16:13:39	489.20	-22.93	295.69	-389.05
6	2021-07-16 16:13:42	517.38	196.42	-259.14	402.43

	A	B	C	D	E
1	DateTime	Magnitude	X	Y	Z
2	2021-07-16 12:28:31	330.76	127.76	281.61	117.38
3	2021-07-16 13:07:08	62.07	-55.20	27.37	-7.55

	A	B	C	D	E
1	DateTime	Magnitude	X	Y	Z
2	2021-07-16 08:29:40	404.86	-113.83	57.61	-384.23
3	2021-07-16 08:33:25	81.72	45.21	34.92	58.43
4	2021-07-16 08:35:27	87.49	-66.86	-56.33	-3.33
5	2021-07-16 08:37:27	56.76	8.83	10.04	55.17
6	2021-07-16 08:39:27	87.56	40.74	67.24	38.54
7	2021-07-16 09:22:05	520.90	136.96	265.23	-426.88

	A	B	C	D	E
1	DateTime	Magnitude	X	Y	Z
2	2021-07-16 06:10:27	24.20	19.50	7.40	12.20
3	2021-07-16 06:10:57	23.40	-3.80	21.00	-9.60
4	2021-07-16 06:11:27	578.22	150.11	272.87	487.18
5	2021-07-16 06:11:57	93.20	66.39	27.99	-59.12
6	2021-07-16 06:12:37	95.37	90.64	-29.14	5.69
7	2021-07-16 06:14:38	98.43	43.91	-74.00	47.79
8	2021-07-16 06:16:54	98.71	-17.07	90.06	-36.60
9	2021-07-16 06:17:41	85.76	17.00	-47.25	-69.52

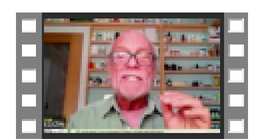
5) Explicaciones del Dr. Dietrich Klinhardt, médico, científico y profesor[12]**.**	**5) Explications du Dr Dietrich Klinhardt, médecin, scientifique et professeur.**	**5) Explanations by Dr. Dietrich Klinhardt, physician, scientist and professor.**
A continuación transcribimos una entrevista realizada al Dr. Dietrich Klinghardt. Haciendo click en cada foto, se puede acceder al video de la entrevista.	Voici un entretien avec le Dr Dietrich Klinghardt. En cliquant sur chaque photo, vous pouvez accéder à la vidéo de l'interview.	The following is an interview with Dr. Dietrich Klinghardt. By clicking on each photo, you can access the video of the interview.



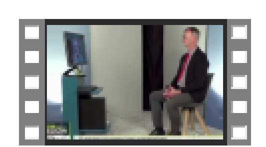
Dr. DIETRICH KLINGHARDT 01

“La industria admite que ningún país occidental ha exigido estudios sobre la tecnología 5G antes de activar las redes. No hay ningún estudio que	"L'industrie admet qu'aucun pays occidental n'a exigé d'études sur la technologie 5G avant d'activer les réseaux. Il n'y a pas d'études qui démontrent	"The industry admits that no Western country has required studies on 5G technology before activating networks. There are no studies that demonstrate the

[12] Comentario de Winston Puñales Moreno: “Ví el video del Dr. Klinghart hace algunas semanas. Y estoy de acuerdo con >95% de lo que afirma. El efecto sobre insectos, aves, bacterias y hongos es real. Los efectos de los "módems" y enrutadores ("routers") es acertado. Si le sumas las afirmaciones del Dr. Martin Pall, el panorama es más que claro. Este hombre no le erra … Mis razones para estar de acuerdo con el Dr. Klinghart. 1) la cosa comienza con el 2G. 2) 3G y 4G lo empeoran, ambas lo multiplican. 3) 5G va a ser un incremento exponencial (por densidad y por potencia). 4) 5G va a seguir usando (con mayor intensidad) lo dañino conocido de 3G y 4G. 5) De las frecuencias sobre 6 GHz se ha estudiado NADA. 6) Los daños a frecuencias bajas, y sobre todo a las frecuencias de modems (2,4 a 2,5 GHz) son ultra conocidas y comprobadas. 7) La forma de daño descrita por el Prof Pall y otros expertos en la Bioiniciativa no debería admitir discusiones. 8) Los "valores admisibles" para OMS y ICNIRP superan a la naturaleza en una forma tan desmesurada que no resiste análisis. 9) La Norma Alemana SBM 2015 existe y está fundamentada en forma independiente. Con simplemente comparar SBM vs ICNIRP ya podemos saber que es criminal”.

demuestre la ausencia de efectos biológicos negativos. Hay estudios que reflejan que en 1975, cuando no había tantas ondas de radio, se fijaron valores 100.000 veces superiores a la radiación que ya es nociva para el cuerpo humano. Estos valores se establecieron partiendo del calor que las ondas pueden generar en el cuerpo antes de ser peligrosas. Hay estudios que indican que esos valores no deben ser sobrepasados, pero no disponemos de un solo estudio que haya realizado la industria sobre los efectos que traen consigo las redes 5G. Ni siquiera hay estudios sobre los efectos que producen las 3G o las 4G. Por ejemplo, en los insectos, sabemos que en los últimos 15 años han desaparecido el 75% de los insectos en Suiza y Alemania. Sabemos, que han desaparecido el 75% de los pájaros cantores. Sabemos, que la diversidad de bacterias, hongos y gusanos, se ha reducido en un 75% en las capas más superficiales de la tierra, a donde llegan las ondas de radio. Hay daños, se mire por donde se mire".	l'absence d'effets biologiques négatifs. Certaines études montrent qu'en 1975, alors que les ondes radio n'étaient pas si nombreuses, les valeurs étaient fixées à un niveau 100 000 fois supérieur aux rayonnements déjà nocifs pour le corps humain. Ces valeurs ont été établies sur la base de la chaleur que les ondes peuvent générer dans le corps avant de devenir dangereuses. Certaines études indiquent que ces valeurs ne devraient pas être dépassées, mais nous ne disposons pas d'une seule étude industrielle sur les effets des réseaux 5G. Il n'existe même pas d'études sur les effets de la 3G ou de la 4G. Par exemple, en ce qui concerne les insectes, nous savons que 75% des insectes en Suisse et en Allemagne ont disparu au cours des 15 dernières années. Nous savons que 75% des oiseaux chanteurs ont disparu. Nous savons que la diversité des bactéries, des champignons et des vers a été réduite de 75% dans les couches supérieures de la terre, là où les ondes radio atteignent. Il y a des dégâts partout où vous regardez".	absence of negative biological effects. There are studies that show that in 1975, when there were not so many radio waves, values were set at 100,000 times higher than the radiation that is already harmful to the human body. These values were established on the basis of the heat that the waves can generate in the body before they become dangerous. There are studies that indicate that these values should not be exceeded, but we do not have a single industry study on the effects of 5G networks. There are not even studies on the effects of 3G or 4G. For example, on insects, we know that 75% of insects in Switzerland and Germany have disappeared in the last 15 years. We know that 75% of songbirds have disappeared. We know that the diversity of bacteria, fungi and worms has been reduced by 75% in the uppermost layers of the earth, where the radio waves reach. There is damage wherever you look".
 Dr. DIETRICH KLINGHARDT 02		
"[De lo que sabemos] "se desprende que la tecnología	"[D'après ce que nous savons] "il est clair que la	"[From what we know] "it's clear that 3G was already

3G ya era absolutamente mortal para nosotros. La 5G asciende una octava y es aún más dañina. El problema con la tecnología 5G es que no hay un radio de ondas homogéneo. Existen tres bandas de frecuencias en el rango de ondas electromagnéticas: 1G gira entorno a las 6 GHz; 3G eran 2,4 GHz, luego hay un rango de altas frecuencias, de 26 a 60.000 GHz. El problema que generan las altas frecuencias es que los ciudadanos de a pie no disponemos de aparatos para determinar si recibimos radiación o no. Los medidores de los que disponemos alcanzan sólo hasta los 6 GHz. No podemos detectar las frecuencias elevadas. Existen instrumentos para medirlas, que son impagables, su precio supera los 100.000 Francos Suizos. El problema es que no sabemos qué rango de onda se activa a nuestro alrededor. Podemos medir las frecuencias bajas hasta los 6G. La industria nos dice que las altas frecuencias sólo están activadas en algunos puntos del mundo a modo de prueba. No disponemos de información transparente al respecto, y no sabemos cuando esas altas frecuencias están activas. Recordemos a un científico británico de los años ‘60, el jefe del área de física del MI6, los servicios secretos británicos. En aquel entonces se produjo un incidente en la Embajada	3G était déjà absolument mortelle pour nous. La 5G monte d'un octave et est encore plus dommageable. Le problème de la 5G est qu'il n'y a pas de rayon d'onde homogène. Il existe trois bandes de fréquences dans la gamme des ondes électromagnétiques : la 1G se situe autour de 6 GHz ; la 3G était de 2,4 GHz, puis il y a une gamme de hautes fréquences, de 26 à 60 000 GHz. Le problème des hautes fréquences est que les citoyens ordinaires ne disposent pas de l'équipement nécessaire pour déterminer si nous recevons des radiations ou non. Les compteurs que nous avons ne vont que jusqu'à 6 GHz. Nous ne pouvons pas détecter les hautes fréquences. Il existe des instruments pour les mesurer, qui sont inabordables et coûtent plus de 100 000 francs suisses. Le problème est que nous ne savons pas quelle gamme d'ondes est active autour de nous. Nous pouvons mesurer les basses fréquences jusqu'à 6G. L'industrie nous dit que les hautes fréquences ne sont activées dans certaines parties du monde qu'à titre d'essai. Nous n'avons aucune information transparente à ce sujet, et nous ne savons pas quand ces hautes fréquences sont actives. Souvenons-nous d'un scientifique britannique des années 1960, chef du département de physique du MI6, les services secrets britanniques. A cette	absolutely deadly for us. 5G goes up an octave and is even more damaging. The problem with 5G is that there is no homogeneous wave radius. There are three frequency bands in the electromagnetic wave range: 1G is around 6 GHz; 3G was 2.4 GHz, then there is a range of high frequencies, from 26 to 60,000 GHz. The problem with high frequencies is that ordinary citizens do not have the equipment to determine whether we are receiving radiation or not. The meters we have only go up to 6 GHz. We cannot detect high frequencies. There are instruments to measure them, which are unaffordable and cost more than 100,000 Swiss Francs. The problem is that we do not know which wave range is active around us. We can measure low frequencies up to 6G. The industry tells us that high frequencies are only activated in some parts of the world on a trial basis. We have no transparent information about this, and we do not know when these high frequencies are active. Let us remember a British scientist in the 1960s, the head of the physics department of MI6, the British secret services. At that time there was an incident at the American Embassy in Moscow. Many American employees became ill and it was concluded that they had been exposed to high levels of radiation. The British scientist was commissioned

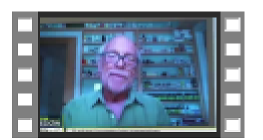
Estadounidense en Moscú. Muchos empleados estadounidenses enfermaron y se concluyó que habían sido expuestos a elevadas radiaciones. Occidente encargó a dicho científico británico la tarea de determinar qué ondas se utilizaron y qué se hizo con ellas. Estudió los efectos de las distintas longitudes de onda. Recibió el encargo de estudiar qué longitud de onda genera infertilidad en las mujeres a lo largo de dos o tres generaciones. Debía determinar cuáles son las que dañan los óvulos o los ovarios. También se le encargó investigar qué ondas pueden utilizarse para apaciguar a poblaciones enteras. Las ondas que generaban ambos efectos eran las de 2,4 GHz, la longitud de onda de las redes 3G".	époque, il y a eu un incident à l'ambassade américaine de Moscou. De nombreux employés américains sont tombés malades et on a conclu qu'ils avaient été exposés à des niveaux élevés de radiation. Le scientifique britannique a été chargé par l'Occident de déterminer quelles ondes étaient utilisées et ce qu'on en faisait. Il a étudié les effets de différentes longueurs d'onde. Il a été chargé d'étudier quelles longueurs d'onde provoquent l'infertilité des femmes sur deux ou trois générations. Il devait déterminer quelles longueurs d'onde endommagent les ovules ou les ovaires. Il a également été chargé d'étudier quelles ondes peuvent être utilisées pour apaiser des populations entières. Les ondes qui ont généré ces deux effets étaient de 2,4 GHz, la longueur d'onde des réseaux 3G".	by the West to determine what waves were used and what was done with them. He studied the effects of different wavelengths. He was commissioned to study which wavelengths cause infertility in women over two or three generations. He was to determine which wavelengths damage eggs or ovaries. He was also tasked with investigating which waves can be used to appease entire populations. The waves that generated both effects were 2.4 GHz, the wavelength of 3G networks".
 Dr. DIETRICH KLINGHARDT 03		
"Sobre las redes 5G no sabemos nada, no se han hecho estudios sobre los efectos de esas longitudes de onda. Sólo podemos constatar los efectos biológicos de las frecuencias más bajas. Sobre el efecto de las más altas aún no quiero	"Nous ne savons rien des réseaux 5G, aucune étude n'a été faite sur les effets de ces longueurs d'onde. Nous ne pouvons que confirmer les effets biologiques des basses fréquences. Je ne veux pas encore commenter l'effet des fréquences plus élevées. Cependant, ce qui	"We don't know anything about 5G networks, no studies have been done on the effects of these wavelengths. We can only confirm the biological effects of the lower frequencies. I don't want to comment on the effect of the higher frequencies yet. However,

pronunciarme. No obstante, lo perverso, lo criminal, es que para establecer la red 5G, es necesario colocar un aparato emisor en todos los postes, de 30 a 100 metros. Hemos averiguado que con cada emisor de 5G se instala además uno de 3G y tenemos constancia de que las ondas que emite el 3G son letales para el ser humano. Ahora me referiré a los efectos biológicos. Tenemos 3G, 4G y 5G. Mi amigo, el profesor Martin Poll de Washington, quien ahora es profesor emérito de bioquímica, ha analizado todos los estudios que se han efectuado sobre las redes 3G. Poll ha podido constatar el siguiente proceso biológico: toda célula tiene canales destinados a transportar calcio a su interior. Un exceso de calcio en las células acelera el envejecimiento, da lugar a un proceso bioquímico en la célula que genera peroxinitrito, un componente utilizado como combustible para misiles, una substancia altamente oxidante que destruye las células. Las redes 3G activan ese canal que lleva a las células un calcio que nos hace envejecer prematuramente. ¿Pero qué sucede cuando aparece el peroxinitrito? Cuando esto ocurre se pone en marcha un proceso que destruye un gran número de células. El peroxinitrito es la causa de todas las enfermedades neurológicas, tales como el Parkinson, la demencia señil, el autismo.

est pervers, ce qui est criminel, c'est que pour établir le réseau 5G, il est nécessaire de placer un dispositif émetteur sur chaque poteau, de 30 à 100 mètres. Nous avons découvert qu'avec chaque émetteur 5G, un émetteur 3G est également installé, et nous savons que les ondes émises par la 3G sont mortelles pour les humains. Je vais maintenant aborder les effets biologiques. Nous avons la 3G, la 4G et la 5G. Mon ami, le professeur Martin Poll de Washington, qui est maintenant professeur émérite de biochimie, a examiné toutes les études qui ont été faites sur les réseaux 3G. Poll a pu établir le processus biologique suivant : chaque cellule possède des canaux pour transporter le calcium dans la cellule. Un excès de calcium dans les cellules accélère le vieillissement, entraîne un processus biochimique dans la cellule qui génère du peroxynitrite, un composant utilisé comme carburant pour les missiles, une substance hautement oxydante qui détruit les cellules. Les réseaux 3G activent ce canal qui amène dans les cellules un calcium qui nous fait vieillir prématurément. Mais que se passe-t-il lorsque le peroxynitrite apparaît ? Lorsque cela se produit, un processus se met en marche et détruit un grand nombre de cellules. Le peroxynitrite est à l'origine de toutes les maladies neurologiques, comme la

what is perverse, what is criminal, is that in order to establish the 5G network, it is necessary to place a transmitter device on every pole, from 30 to 100 metres. We have found out that with every 5G transmitter, a 3G transmitter is also installed, and we know that the waves emitted by 3G are lethal to humans. I will now turn to the biological effects. We have 3G, 4G and 5G. My friend, Professor Martin Poll from Washington, who is now professor emeritus of biochemistry, has looked at all the studies that have been done on 3G networks. Poll has been able to establish the following biological process: every cell has channels to transport calcium into the cell. An excess of calcium in cells accelerates ageing, leads to a biochemical process in the cell that generates peroxynitrite, a component used as a fuel for missiles, a highly oxidising substance that destroys cells. The 3G networks activate this channel which brings into the cells a calcium that causes us to age prematurely. But what happens when peroxynitrite appears? When this happens, a process is set in motion that destroys a large number of cells. Peroxynitrite is the cause of all neurological diseases, such as Parkinson's disease, dementia, autism. It is also the origin of severe variants of Lyme borreliosis. The trigger is the

También es el origen de graves variantes de la borreliosis de limes. El detonante es el peroxinitrito generado por las frecuencias de 2,4 GHz de las redes 3G. Antes, todas estas enfermedades no eran tan frecuentes. Ahora, con las redes 5G, los transmisores se colocan cada pocos metros, y no a cabo de varios kilómetros como ocurría con las redes 3G. Las redes 3G se expandieron a pesar de sus efectos nocivos. Las redes 5G facilitan el camino a la industria para extender estos efectos. Con la tecnología 5G el problema se agravará de forma exponencial. Quiero mencionar un factor biológico: hay una longitud de onda de unos 30 Ghz, 30.000 millones de Hz. Esta longitud de onda rompe las moléculas de oxígeno. Seguramente, habréis visto en Youtube, o habréis oído hablar en internet, de jóvenes que salen a pasear y de repente caen muertos; eso ha ocurrido en lugares donde las redes 5G han sido activadas. Se sospecha que esas redes rompen las moléculas de oxígeno en todo el cuerpo y las dejan inservibles”.	maladie de Parkinson, la démence, l'autisme. Il est également à l'origine de variantes sévères de la borréliose de Lyme. Le déclencheur est le peroxynitrite généré par les fréquences de 2,4 GHz des réseaux 3G. Dans le passé, toutes ces maladies n'étaient pas si courantes. Désormais, avec les réseaux 5G, les émetteurs sont placés tous les quelques mètres, et non plus sur plusieurs kilomètres comme c'était le cas avec les réseaux 3G. Les réseaux 3G se sont développés malgré leurs effets néfastes. Les réseaux 5G ouvrent la voie à l'industrie pour étendre ces effets. Avec la technologie 5G, le problème va s'aggraver de manière exponentielle. Je veux mentionner un facteur biologique : il existe une longueur d'onde d'environ 30 Ghz, 30 milliards de Hz. Cette longueur d'onde décompose les molécules d'oxygène. Vous avez probablement vu sur Youtube, ou entendu sur internet, des jeunes gens qui se promènent et qui tombent soudainement raides morts ; cela s'est produit dans des endroits où les réseaux 5G ont été activés. On soupçonne que ces réseaux décomposent les molécules d'oxygène dans tout le corps, les rendant inutiles”.	peroxynitrite generated by the 2.4 GHz frequencies of 3G networks. In the past, all these diseases were not so common. Now, with 5G networks, transmitters are placed every few metres, and not over several kilometres as was the case with 3G networks. 3G networks expanded despite their harmful effects. 5G networks pave the way for industry to extend these effects. With 5G technology, the problem will get exponentially worse. I want to mention a biological factor: there is a wavelength of about 30 Ghz, 30 billion Hz. This wavelength breaks down oxygen molecules. You have probably seen on Youtube, or heard on the internet, of young people going for a walk and suddenly dropping dead; this has happened in places where 5G networks have been activated. It is suspected that these networks break down oxygen molecules throughout the body, rendering them useless”.



Dr. DIETRICH KLINGHARDT 04

“El problema, es que cuando hayan sido instalados los repetidos de 5G, no sabemos qué radiaciones emitirán, en qué longitud de onda. En las ciudades en las que se activó la red 5G, ya hay emisores de 3G en los nuevos postes, puestos a una distancia de entre 30 y 100 metros. Por tanto, la dosis que se recibe se ha reforzado considerablemente. En zonas donde ya existían problemas a causa de la tecnología 3G la amenaza ha aumentado de forma exponencial. Podéis echar cuentas. Sin antes, los postes emisores que estaban separados por 1 kilómetro, ahora lo están sólo por 30 o 100 metros. Podéis imaginar el enorme incremento de la radiación que la gente recibe en esos lugares. Para elegir la frecuencia de 2,4 GHz se estudió cuál era la más dañina; esa fue la frecuencia elegida. Fue una acción criminal de una brutalidad difícil de comprender. Yo, como ciudadano de a pie no puedo entenderlo, no puedo entender que se hiciera para reducir la población. Sabemos que existe espacio suficiente para desarrollar cultivos	"Le problème est que lorsque les répéteurs 5G seront installés, nous ne savons pas quel rayonnement ils émettront, à quelle longueur d'onde. Dans les villes où le réseau 5G a été activé, on trouve déjà des émetteurs 3G sur les nouveaux mâts, placés à une distance comprise entre 30 et 100 mètres. La dose reçue a donc été considérablement renforcée. Dans les zones où la 3G était déjà un problème, la menace a augmenté de façon exponentielle. Vous pouvez faire le calcul. Auparavant, les pylônes d'émission qui étaient distants d'un kilomètre ne le sont plus que de 30 ou 100 mètres. Vous pouvez imaginer l'énorme augmentation des radiations que les gens reçoivent dans ces endroits. Pour choisir la fréquence de 2,4 GHz, ils ont étudié quelle fréquence était la plus nocive ; c'est cette fréquence qui a été choisie. C'était un acte criminel d'une brutalité difficile à comprendre. Moi, en tant que citoyen ordinaire, je ne peux pas le comprendre, je ne peux pas comprendre que cela a été fait pour réduire la population. Nous savons qu'il y a suffisamment d'espace pour faire pousser	"The problem is that when the 5G repeaters are installed, we don't know what radiation they will emit, at what wavelength. In the cities where the 5G network has been activated, there are already 3G emitters on the new masts, placed at a distance of between 30 and 100 metres. Therefore, the dose received has been considerably strengthened. In areas where 3G was already a problem, the threat has increased exponentially. You can do the maths. Before, transmitter masts that were 1 kilometre apart are now only 30 or 100 metres apart. You can imagine the huge increase in radiation that people receive in those places. In order to choose the 2.4 GHz frequency, they studied which frequency was the most harmful; that was the frequency chosen. It was a criminal action of a brutality that is hard to comprehend. I, as an ordinary citizen, cannot understand it, I cannot understand that it was done to reduce the population. We know that there is enough space to grow enough organic crops to feed 32 billion people. There is no reason to reduce the population by violence. There are infinite wave

biológicos que alimenten a 32.000 millones de personas. No hay ninguna razón para reducir la población con violencia. Existen infinidad de rangos de onda. Mediante estudios de impacto biológico, es factible averiguar cuáles son las frecuencias inofensivas para nosotros, los seres humanos. Hay frecuencias que resultan inofensivas para los insectos, para los peces o las aves. Si la industria invirtiera una millonésima parte de sus beneficios en hacer estudios, podría determinarse que rangos de onda son inofensivos, o incluso beneficiosos para el medio ambiente. De esta forma no habría ningún problema. Son determinados los rangos de onda que nos hacen vulnerables. Renunciar a los celulares supondría un gran avance. Allí donde se contrata más telefonía móvil, se instalan más postes emisores. Renunciar a esos contratos sería un paso valiente, aunque imposible para la vida laboral de muchos. En lo que se refiere a cómo protegerse de las radiaciones, yo asesoro a dos empresas que trabajan en la forma de incrementar la protección personal. Una de ellas es la inglesa KScience, que tiene un producto llamado Raywave. Es un preparado que incluye tres componentes naturales que ayudan a nuestras células a rechazar la radiación. El producto

suffisamment de cultures biologiques pour nourrir 32 milliards de personnes. Il n'y a aucune raison de réduire la population par la violence. Il existe des gammes d'ondes infinies. Grâce à des études d'impact biologique, il est possible de déterminer quelles fréquences sont inoffensives pour nous, les humains. Il existe des fréquences qui sont inoffensives pour les insectes, les poissons ou les oiseaux. Si l'industrie investissait un millionième de ses bénéfices dans la recherche, il serait possible de déterminer quelles plages d'ondes sont inoffensives, voire bénéfiques pour l'environnement. De cette façon, il n'y aurait pas de problème. Ce sont les plages d'ondes qui nous rendent vulnérables qui sont déterminées. Renoncer aux téléphones portables serait un grand pas en avant. Là où il y a plus de contrats de téléphonie mobile, il y a plus de pylônes émetteurs. Renoncer à ces contrats serait un pas courageux, bien qu'impossible, pour la vie professionnelle de nombreuses personnes. En ce qui concerne la manière de se protéger des rayonnements, je conseille deux entreprises qui travaillent sur des moyens d'accroître la protection personnelle. L'une d'entre elles est la société britannique KScience, qui propose un produit appelé Raywave. Il s'agit d'une préparation qui comprend

ranges. Through biological impact studies, it is feasible to find out which frequencies are harmless to us humans. There are frequencies that are harmless to insects, fish or birds. If industry would invest one millionth of its profits in research, it would be possible to determine which wave ranges are harmless, or even beneficial to the environment. This way there would be no problem. It is the wave ranges that make us vulnerable that are determined. Giving up mobile phones would be a major step forward. Where there are more mobile phone contracts, there are more transmitter masts. Giving up those contracts would be a brave, if impossible step for the working lives of many. When it comes to how to protect oneself from radiation, I advise two companies that are working on ways to increase personal protection. One of them is the British company KScience, which has a product called Raywave. It is a preparation that includes three natural components that help our cells to reject radiation. The product contains propolis, ginkgo biloba and rosemary. According to several published studies, these three elements protect us from radiation. There is also a skin protection, an ointment whose name I cannot remember now, but which contains protective substances that turn our

contiene propóleo, ginkgo biloba y romero. Según varios estudios publicados, estos tres elementos nos protegen de la radiación. También hay una protección cutánea, una pomada cuyo nombre no recuerdo ahora, pero que contiene sustancias protectoras que convierten a nuestras células en espejos. De esta forma rechazan la radiación. Las prendas de vestir hechas con fibras de plata, también repelen la radiación. La empresa líder mundial en este ámbito es la suiza Swiss Shield. Por suerte, el metal repele la radiación. Debemos llevar una especie de armadura para aislarnos de esas ondas. El metal de estas prendas de vestir, funciona como un espejo que desvía del cuerpo las ondas de radio. Es un método fantástico que sirve para reducir las dosis de radiaciones a las que estamos expuestos. En nuestra página: https://www.klinghardtinstitute.com/wp-content/uploads/2020/04/Dr-Klinghardt%E2%80%99s-COVID-Summary-final-April-2020-p6.pdf ofrecemos estas prendas protectoras. También tenemos la loción. Ahora recuerdo como se llama. Se llama Ki-Shield. No contiene componentes químicos, sino sólo sustancias conocidas por bloquear la radiación. La piel es muy importante, por lo que todas las radiaciones nocivas, que atraviesan nuestra piel, generan daños en el interior del cuerpo. En	trois composants naturels qui aident nos cellules à rejeter les radiations. Le produit contient de la propolis, du ginkgo biloba et du romarin. Selon plusieurs études publiées, ces trois éléments nous protègent des radiations. Il existe également une protection de la peau, une pommade dont je ne me souviens plus du nom, mais qui contient des substances protectrices qui transforment nos cellules en miroirs. De cette façon, ils rejettent les radiations. Les vêtements en fibres d'argent repoussent également les radiations. Le leader mondial dans ce domaine est l'entreprise suisse Swiss Shield. Heureusement, le métal repousse les radiations. Nous devons porter une sorte d'armure pour nous isoler de ces ondes. Le métal de ces vêtements fonctionne comme un miroir, déviant les ondes radio loin du corps. C'est une méthode fantastique pour réduire les doses de radiation auxquelles nous sommes exposés. Sur notre site web : https://www.klinghardtinstitute.com/wp-content/uploads/2020/04/Dr-Klinghardt%E2%80%99s-COVID-Summary-final-April-2020-p6.pdf nous proposons ces vêtements de protection. Nous avons aussi la lotion. Maintenant, je me rappelle comment ça s'appelle. Il s'appelle Ki-Shield. Il ne contient aucun composant chimique, mais uniquement des substances connues pour	cells into mirrors. In this way they reject radiation. Clothing made of silver fibres also repels radiation. The world leader in this field is the Swiss company Swiss Shield. Fortunately, the metal repels radiation. We have to wear a kind of armour to insulate ourselves from these waves. The metal in these clothes works like a mirror, deflecting the radio waves away from the body. It is a fantastic method to reduce the radiation doses we are exposed to. On our website: https://www.klinghardtinstitute.com/wp-content/uploads/2020/04/Dr-Klinghardt%E2%80%99s-COVID-Summary-final-April-2020-p6.pdf we offer these protective garments. We also have the lotion. Now I remember what it is called. It is called Ki-Shield. It contains no chemical components, but only substances known to block radiation. The skin is very important, so all harmful radiation, which passes through our skin, causes damage to the inside of the body. Depending on the type of skin you have, some people are more resistant than others. But any blocked radiation is less damage and a benefit for everyone. Remember that there are satellites already sending us 5G radiation".

función del tipo de piel que se tenga, habrá personas que sean más resistentes que otras. Pero toda radiación bloqueada es un daño menos y un beneficio para todos. Recordemos que hay satélites que ya nos envían radiaciones 5G".	bloquer les radiations. La peau est très importante, de sorte que tous les rayonnements nocifs, qui traversent notre peau, causent des dommages à l'intérieur du corps. Selon le type de peau que vous avez, certaines personnes sont plus résistantes que d'autres. Mais tout rayonnement bloqué représente moins de dommages et un avantage pour tout le monde. N'oubliez pas que des satellites nous envoient déjà des radiations 5G".	
6) Solicitud de demanda de información a los gobiernos. Un ejemplo argentino[13].	**6) Demande d'informations de la part des gouvernements. Un exemple argentin.**	**6) Demand for information from governments. An Argentinean example.**

SOLICITA URGENTE INFORMACIÓN PÚBLICA.-
SRES

JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS
jfunes@sgp.gov.ar
¿Dónde presento mi solicitud de información?
Av. Julio A. Roca 782, Piso 4° (C1067ABP) – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
MINISTERIO DE SALUD DE LA NACIÓN
accesoalainformacion@msal.gov.ar

me dirijo a ud a fin de solicitar, informe a esta parte:

***ACLARACIÓN: al momento de solicitar estudios se pretende que aquellos referidos por el informante tengan base científica y sus conclusiones sean claras. Se solicita que las respuestas no estén basadas en meras apreciaciones de profesionales que no han realizado las pertinentes constataciones científicas.-**

Del documento en cuestión presentamos a continuación	A partir du document en question, nous présentons	From the document in question, we present below

[13] Carta modelo "Solicita urgente información pública".
https://docs.google.com/document/d/1sVSak6YHA9pBCPj0DCSex3pmKEpS2AiH/edit?usp=sharing&ouid=102287567845410147194&rtpof=true&sd=true

el apartado "Estado de situación actual".	ci-dessous la section "Etat des lieux".	the section "State of play".
Del análisis de cada práctica general o particular se observa un conjunto de actividades que producen un perjuicio a la población y el medio ambiente sin obtenerse ningún beneficio neto positivo que las justifique con lo cual existen evidencias de que no se está aplicando debidamente ninguno los Criterios de Radioprotección, como por ejemplo:	L'analyse de chaque pratique générale ou particulière montre un ensemble d'activités qui causent des dommages à la population et à l'environnement sans obtenir aucun bénéfice net positif qui les justifie, il y a donc des preuves qu'aucun des critères de radioprotection n'est dûment appliqué, comme, par exemple :	The analysis of each general or particular practice shows a set of activities that cause harm to the population and the environment without obtaining any positive net benefit that justifies them, thus there is evidence that none of the Radiation Protection Criteria are being duly applied, such as, for example:
-Hay equipos de transmisión inalámbrica que están prendidos en forma continua sin que nadie los utilice y podrían apagarse en forma automática en particular en horarios nocturnos.	-Il existe des équipements de transmission sans fil qui sont allumés en permanence sans que personne ne les utilise et qui pourraient être éteints automatiquement, notamment la nuit.	-There is wireless transmission equipment that is on continuously without anyone using it and could be switched off automatically, particularly at night.
-Hay lugares públicos donde existen gran cantidad de señales de wifi que pueden ser reemplazadas por unas pocas.	-Il y a des lieux publics où il y a un grand nombre de signaux wifi qui peuvent être remplacés par quelques-uns.	-There are public places where there are a large number of wifi signals that can be replaced by a few.
-Existen varios sistemas de antenas para redes de comunicación inalámbrica, pertenecientes a diversas compañías telefónicas, que operan en forma simultánea con múltiples señales de wifi lo que determina la existencia de valores de inmisión que podrían disminuir en varios órdenes de magnitud lo que redundaría en un ahorro de energía y una disminución de los riesgos para la salud.	-Il existe plusieurs systèmes d'antennes pour les réseaux de communication sans fil, appartenant à diverses compagnies téléphoniques, qui fonctionnent simultanément avec de multiples signaux wifi, ce qui entraîne des valeurs d'immission qui pourraient être réduites de plusieurs ordres de grandeur, entraînant des économies d'énergie et une réduction des risques pour la santé.	-There are several antenna systems for wireless communication networks, belonging to various telephone companies, which operate simultaneously with multiple wifi signals, resulting in immission values that could be reduced by several orders of magnitude, leading to energy savings and reduced health risks.

-Los celulares disponen de un sistema de geolocalización que opera en forma continua aunque las personas permanezcan en un lugar determinado durante semanas o meses provocando dosis en los usuarios que aumentan la probabilidad de cáncer y otras enfermedades y producen un gasto innecesario de energía. Esto podría ser reemplazado por un sistema de localización basado en el GPS o voluntario por parte del mismo usuario.	-Les téléphones mobiles sont dotés d'un système de géolocalisation qui fonctionne en permanence, même si les personnes restent au même endroit pendant des semaines ou des mois. Les utilisateurs subissent ainsi des doses qui augmentent la probabilité de cancer et d'autres maladies et gaspillent inutilement de l'énergie. Ce système pourrait être remplacé par un système de localisation par GPS ou par un système de localisation volontaire par l'utilisateur.	-Mobile phones have a geolocation system that operates continuously even if people stay in one place for weeks or months, causing users to suffer doses that increase the likelihood of cancer and other diseases and waste unnecessary energy. This could be replaced by a GPS-based or voluntary location system by the user.
-Hay dispositivos inalámbricos que pueden ser reemplazados con sistemas cableados de mayor velocidad y menor costo.	-Il existe des dispositifs sans fil qui peuvent être remplacés par des systèmes câblés avec une vitesse plus élevée et un coût moindre.	-There are wireless devices that can be replaced with wired systems with higher speed and lower cost.
-El envío de publicidad por vía inalámbrica no solicitada por el usuario produce un gasto de energía y un daño significativo al medio ambiente.	-L'envoi de publicité sans fil non sollicitée par l'utilisateur entraîne un gaspillage d'énergie et des dommages importants à l'environnement.	-The sending of unsolicited wireless advertising by the user results in energy waste and significant damage to the environment.
-La comunicación de los dispositivos electrónicos con los centros de datos, denominados “nubes”, se realiza en forma inalámbrica cuando podría realizarse en forma cableada que tiene un consumo de energía diez veces inferior a la inalámbrica.	-La communication des appareils électroniques avec les centres de données, appelés "nuages", se fait sans fil alors qu'elle pourrait se faire par fil, ce qui consomme dix fois moins d'énergie que le sans fil.	-Communication of electronic devices with data centres, called "clouds", is done wirelessly when it could be done wired, which consumes ten times less energy than wireless.
-La política de las empresas telefónicas ha sido de estimular la comunicación inalámbrica y desalentar el uso de la telefonía cableada para lo cual han decidido no	-La politique des compagnies de téléphone a été d'encourager la communication sans fil et de décourager l'utilisation de la téléphonie filaire en	-The policy of the telephone companies has been to encourage wireless communication and discourage the use of wired telephony by deciding not to

actualizar los teléfonos fijos que podrían disponer de pantallas táctiles, memorias múltiples, manejo por vos, internet, gestión de reuniones y todos los avances necesarios, además de no requerir el uso de baterías y disponer de mayor velocidad y mayor capacidad de transmisión de datos que los celulares.	décidant de ne pas moderniser les téléphones fixes qui pourraient être dotés d'écrans tactiles, de mémoires multiples, d'une commande vocale, d'Internet, de la gestion des réunions et de toutes les avancées nécessaires, en plus de ne pas nécessiter l'utilisation de piles et d'avoir une vitesse et une capacité de transmission de données supérieures à celles des téléphones mobiles.	upgrade fixed telephones that could have touch screens, multiple memories, voice control, internet, meeting management and all the necessary advances, as well as not requiring the use of batteries and having greater speed and data transmission capacity than mobile phones.
-No se han tomado medidas para optimizar las comunicaciones disminuyendo las dosis recibidas por los usuarios. Muy por el contrario se desarrollan políticas de promoción destinadas a que el usuario utilice en forma preferencial la comunicación inalámbrica.	-Aucune mesure n'a été prise pour optimiser les communications en réduisant les doses reçues par les utilisateurs. Au contraire, des politiques promotionnelles sont développées pour inciter l'utilisateur à utiliser de préférence la communication sans fil.	-No measures have been taken to optimise communications by reducing the doses received by users. On the contrary, promotional policies are being developed to encourage the user to preferentially use wireless communication.
-Tampoco se han tomado medidas para proteger a grupos de personas más sensibles, como los niños, las mujeres embarazadas, los enfermos de cáncer y las personas hipersensibles a los CEM.	-Aucune mesure n'a été prise pour protéger les groupes de personnes les plus sensibles, tels que les enfants, les femmes enceintes, les patients atteints de cancer et les personnes hypersensibles aux CEM.	-Nor have measures been taken to protect more sensitive groups of people, such as children, pregnant women, cancer patients and people who are hypersensitive to EMFs.
-No se han desarrollado sistemas de dosimetría personal, ni física ni biológica, razón por la cual no se dispone de los medios necesarios para evaluar los riesgos ni para poder establecer límites individuales.	-Aucun système de dosimétrie individuelle, physique ou biologique, n'a été développé, ce qui explique que les moyens d'évaluer les risques et de fixer des limites individuelles ne sont pas disponibles.	-No systems for personal dosimetry, either physical or biological, have been developed, which is why the means to assess risks and to set individual limits are not available.
-Muchos países no disponen de redes completas de banda ancha	-De nombreux pays ne disposent pas de réseaux à large bande complets pour	-Many countries do not have full broadband networks for wired communications as

para las comunicaciones cableadas que es lo que recomiendan los organismos especializados de varios países. Tampoco hay un desarrollo razonable de sistemas comerciales y domiciliarios de cable Ethernet lo que dificulta toda la comunicación por cable.	les communications filaires, comme le recommandent les agences spécialisées de plusieurs pays. Il n'y a pas non plus de développement raisonnable des systèmes de câbles Ethernet commerciaux et domestiques, ce qui rend difficile toute communication filaire.	recommended by specialised agencies in several countries. There is also no reasonable development of commercial and home-based Ethernet cable systems, which makes all wired communication difficult.
Debido a esta política desarrollada por las empresas y que ha sido aceptada por las autoridades de salud y del medio ambiente y por los gobiernos, nos encontramos ante un sistema de comunicación que es básicamente inalámbrico y por lo cual tiene:	En raison de cette politique développée par les entreprises et acceptée par les autorités sanitaires et environnementales et les gouvernements, nous sommes confrontés à un système de communication qui est fondamentalement sans fil et qui a donc.. :	Due to this policy developed by companies and accepted by health and environmental authorities and governments, we are faced with a communication system that is basically wireless and therefore has:
-Costos mayores que los sistemas cableados.	-Des coûts plus élevés que les systèmes câblés.	-Higher costs than wired systems.
-Menor Velocidad de transmisión y Mayor período de Latencia.	-Une vitesse de transmission plus faible et une période de latence plus longue.	-Lower transmission speed and longer latency period.
-Sensibilidad a los ciberataques y al robo de información.	Sensibilité aux cyber-attaques et au vol d'informations.	Sensitivity to cyber-attacks and information theft.
-Menor eficiencia y un gasto de energía 10 veces superior al cableado.	-Une efficacité moindre et une consommation d'énergie 10 fois supérieure à celle du câblage.	-Lower efficiency and 10 times more energy consumption than wiring.
-Mayor vulnerabilidad y menor resistencia a los eventos naturales.	-Vulnérabilité accrue et résilience réduite aux événements naturels.	-Increased vulnerability and reduced resilience to natural events.
-Mayor retraso y pérdida de datos por congestión y bloqueos.	-Délai accru et perte de données en raison de la congestion et des blocages.	-Increased delay and loss of data due to congestion and blockages.

-Necesidad de actualizaciones periódicas por obsolescencia.	-Nécessité de mises à jour périodiques en raison de l'obsolescence.	-Need for periodic updates due to obsolescence.
-Dependencia de un sistema de baterías que además de ser más costoso, afectan el medio ambiente.	-Dépendance à l'égard d'un système de batterie, qui est non seulement plus coûteux, mais qui affecte également l'environnement.	-Dependence on a battery system, which is not only more expensive, but also affects the environment.
-Riesgos para la salud y en particular tumores cerebrales, de Tiroides, en Colon y Recto, en Testículos, daños al Sistema Inmunológico, al de Reproducción, al Sistema Nervioso, al Sistema Sanguíneo y al Sistema Endócrino.	-Risques pour la santé, notamment tumeurs cérébrales, tumeurs de la thyroïde, tumeurs du côlon et du rectum, tumeurs testiculaires, atteintes du système immunitaire, du système reproducteur, du système nerveux, du système sanguin et du système endocrinien.	-Health risks, in particular brain tumours, thyroid tumours, tumours of the colon and rectum, testicular tumours, damage to the immune system, the reproductive system, the nervous system, the blood system and the endocrine system.
-Daños a varias especies animales, insectos, aves y plantas.	-Dommages causés à diverses espèces animales, insectes, oiseaux et plantes.	-Damage to various animal species, insects, birds and plants.
-Riesgo de calentamiento global por emisión de CO 2 y daño a la capa de ozono.	-Risque de réchauffement de la planète dû aux émissions de CO 2 et à la détérioration de la couche d'ozone.	-Risk of global warming due to CO 2 emissions and damage to the ozone layer.

Descargue todos los capítulos / téléchargez tous les chapitres / download all chapters:
https://drive.google.com/drive/folders/16vSnPNKfdvhC1yX-xHCTk08lhrpOvCoF?usp=sharing